

ఓం.

అంభరజేత గ్రంథాలయ సంఘ ప్రచురణములు

మృగ శీర

లేక

వేదకాల నిర్యయము

శ్రీ లోకమాన్య బాలగంగాధర

తిలక మహాశయ కృతము



మానికొండ్ల సత్యనారాయణశాస్త్రిచే

సంక్షేప్తాంధ్రీకృతము.

సర్వస్వత్వములు
గ్రంథకర్తవి

ప్రభాను ముద్రణము
హైదరాబాద్ ౧౯౨౩

బెజవాడ. శ్రీ శారదా
భాగ్యంకర ముద్రాశాలలో ముద్రితము.

రా జ పోష కు లు

- ౧ శ్రీశ్రీ వాసిరెడ్డి దుర్గా సదాశివేశ్వర ప్రసాద్ బహదూర్ మన్నెసుల్తాన్ జయంతిపురం జమీందారుగారు.
- ౨ శ్రీశ్రీ రాజాకోటగిరి వెంకటకృష్ణారావు బహద్దరుగారు గంపలగూడెము.
- 3 శ్రీశ్రీ బెల్లంకొండ రాఘవరావుగారు, అగ్రహారందారు.

విషయ సూచిక

పుట

1	భూమిక	౧
2	విషయ పరిచయము	1
3	ప్రథమాధ్యాయము	8
4	ద్వితీయాధ్యాయము... .. సంవత్సరము లేక యజ్ఞము	14
5	తృతీయాధ్యాయము... .. కృత్తికలు.	36
6	నాలుగవ అధ్యాయము అగ్రహాణ.	57
7	అయిదవ అధ్యాయము మృగశిరము.	72
8	ఆరవ అధ్యాయము ఓరియన్ అతని మొలపటాకా.	94
9	ఏడవ అధ్యాయము ఋభువులు, వృషాకపి	112
10	ఎనిమిదవ అధ్యాయము ఉపసంహారము	126
11	అనుబంధము	
	(1) ఋగ్వేదము, పదక మండలము వృషాకపినూక్తము. అనుబంధము.	
	(2) కాలగ్రహణము.	

భూమిక

ఈ గ్రంథమును శ్రీలోకమాన్య బాలగంగాధర తిలకుగారు ౧౮౯౨ సం॥ లండను నగరమున జరుగుచున్న ౯. వ. పాశ్చిమ మహాసభలో (9th Oriental Congress లో) నివేదించుటకై యొక చిన్న ఇంగ్లీషు వ్యాసముగ రచించిరి. పిమ్మట దీనిని విస్తరించి పుస్తకరూపముగ ప్రకటించిరి. దీనిపై పాశ్చాత్య పండితులొసంగిన యభిప్రాయముల నిందు బొందుపరుప యత్నించితిని. కాని, అవిసకాల నానకు నాకు అందక పోవుటచే వానినిందు ముద్రింపలేదు. వాని నెట్లయినను సంపాదించి పర్యాయితీని పత్రికలతో ప్రచురింపగలను.

ఈ గ్రంథమును తెలిగించుటకు నాకెంతమాత్రమును అధికారము (సమర్థత) లేదని నేను తక్షణ మొప్పుకొని తీరవలెను. ఏలననగ:—నాకు జ్యోతిషశాస్త్ర జ్ఞానముగాని, ఋగాదివేద వాఙ్మయము సర్థము చేసుకొనగల సంస్కృత జ్ఞానముగాని లేదు. అయినను, యిట్టి అత్యుత్తమ గ్రంథము రచియింపబడి యిప్పటికి ముప్పది సంవత్సరములు దాటినను యిట్టి గ్రంథ మొకటియున్నదను సంగతియే ఆంధ్రలోకమున కెరుకబడకపోవుట చాల విచారకరమని చింతించినవాడనై, శ్రీ భగవాన్ తిలకాచార్యులవారియందలి యపారమగు

భక్తి ప్రేమలచే, దీనినిక అజ్ఞాతముగ పడవేసియుంచుటకు సహింపజాలక—నా అసమర్థత్వనైనను గణింపక—దీనిని తక్షణమే తెలిగించి ప్రచురింప సాహసించితిని. నాకంటె సమర్థులైనవారీ గ్రంథ రచనకు గడంగినచో నెంతయో బాగుండెడిది. కాని, యింతవరకెవరును దీనినిగూర్చి యోచింపక పోవుటచే, నాబోటి అసమర్థుడే దీనికి సాహసింప వలసివచ్చెను. అయినను, యిందలి లోపములు నావిగను, సుగుణములు శ్రీ లోకమాన్యులవిగను భావించి ఆంధ్రలో కము నన్ను మన్నింతురుగాక.

ఈ గ్రంథ మందలి విషయము బహు క్లిష్టమైనది. ఇది నవలవలె చదివి పారవేయదగినదికాదు. ముక్కకుముక్క తెలిగించి పెట్టినచో జనసామాన్యమున కర్థముకాదు. అందుచే, యిందలి విషయము శ్రుతివారికిని సాధ్యమైనంత తక్కువ శ్రమతో అర్థమై పోవునట్లు సులభశైలిని చాలవరకు స్వతంత్రముగానే వ్యాసించితిని. వ్యాకరణ సూత్రముల నంతగ పాటించలేదు. అందులకై నన్నుమన్నింపుడని వైయాకరణుల కొక నమస్కారబాణము వదలుచున్నాడను. అసలు విషయమేమో తక్షణమే తెలిసికొనుటకై “విషయపరిచయ,, మను చిన్నవ్యాసమునుకూడ ముందువ్రాసితిని కావున, దానినిట విస్తరింప పనిలేదు.

నేనీ గ్రంథమును తెలుగున వ్రాసి చాలా కాలమైనది, నా వద్ద ధనము లేమిచే దీని నెట్లు ప్రచురింతునాయని యోచించు చున్న కాలమున—పూర్వము అమరావతీ పట్టణము రాజధానిగ జేసికొని ఆంధ్రమహిమండలము నవక్రపరాక్రమంబున పరిపాలించి, విద్యతోపషణచేత ముక్తిని దశదిశల వెలుంగజేసిన శ్రీ శ్రీ వాసిరెడ్డి వేంకటాద్రినాయుడుగారి పంశీకులును, ప్రస్తుతము ముక్తేశ్వరపురము (ముక్త్యాల) నేలుచుండి తమకు వాశపారంపర్యముగ వచ్చుచున్న విద్యతోపషణమే సహజాలంకారముగాగల శ్రీశ్రీ చంద్రమాళేశ్వర ప్రసాద్ బహద్దూర్ గారి యు జచ్చుచు, సహజపాండిత్యధనులును, సరస్వతీ పత్రికాధిపతులును నగు శ్రీశ్రీ వాసిరెడ్డి దుర్గా సదాశివేశ్వర ప్రసాద్ బహద్దూర్ మన్నేసుల్తాన్ జయంతి పురం జమిందారుగాను సహజోదార్యముతోడను, నిర్వాహజానురాగముచేతను, శ్రీ లోకమాయులందలి నిర్మలభక్తితోడను యీ గ్రంథముద్రణకు తాముగవచ్చి తోడ్పడుట నాకు మహా విచిత్రసంఘట్టనముగ గన్పట్టెను. శ్రీ లోకమాయుని ఆత్మయే పైనగాపురడి, నేచేయు యీ చిన్ని ప్రయత్నమందు ముచ్చటపడి, నన్నాశీర్వదింపనెంచి, శ్రీ రాజావారిని యీ రీతిగ ప్రేరేపించెనా యేమియని నాకప్పుడప్పుడు సందేహముతోచుచున్నది. ఏ మహానీయునియందలి భక్తిశ్రద్ధలచే నేనీ గ్రంథమును ఆంధ్రలోకమునకెరుక పరుప

దలచితినో, ఏమహానీయుని అశీర్వచనబలిమిచే యీ కార్యము నిర్విఘ్నముగ నెరవేరినదని నాకు దృఢనిశ్చయము. కుడి రెనో, అట్టి శ్రీ లోకమాన్యులవారి పవిత్రాత్మక గ్రంథము సంకీర్తమొనర్చుచున్నాడను.

సద్యః కాలమానకువచ్చి శోడృషిని శ్రీ రాజా వారికి నేనును, ఆంధ్రలోకమునుకూడ, సర్వదా కృతజ్ఞులమై యుండక తప్పదు. శ్రీ వారికి దీప్తాయురారోగ్య విశ్వరూఢివృద్ధిలొసంగి, సదా వారినిట్టి పవిత్ర కార్యములొనర్చుటకే ప్రేరేపింపవలసినదని శ్రీ లోకమాన్యుల పవిత్రాత్మరుగూర్చి ప్రార్థించుచున్నాను.

ఓం తత్ సత్ బ్రహ్మర్పణమస్తు

శ్రీరథోద్ధార స॥
మృగేశ్వర శు ౬ లు
గురువారము,
బెజవాడ,
౧౩—౧౨—౨౩

ఎట్లు విన్నవించు విధములు,
మానికోడ సత్యనారాయణశాస్త్రి,
అనువాదకుడు

విషయ పరిచయము

పాశ్చాత్యపండితులు ఐగుప్తీయసభ్యతయొక్క యతి ప్రాచీనత నంగీకరించినను, వారికిని భారతజాతీయసభ్యతయొక్క యనాదిత్వము నంగీకరించుటలేదు. మన జాతియొక్క ప్రాచీనదశను గుర్తెరుంగుటకై మనకు వేదములు దక్క వేరొండుగ్రంథాధారము లేవియు గానరాకున్నవి. ఈ వేదగ్రంథము లెప్పుడు వెలువడినవో తెలిసికొనగలిగినచో, మనజాతి యొక ప్రాచీనమైనదో మన కెగుకపడగలదు. మాక్సిముల్లరు మొదలగు పాశ్చాత్యపండితులు కేవలము సారస్వతప్రమాణములనే యాధారముగ గొని వేదకాలము క్రీ.పూ. ౧౨౦౦ సంవత్సరములకంటె పెక్కువకాలదని సిద్ధాంతముజేసిరి. కాని యీపద్ధతి సరియైనది కాదనియు ఖగోళమునకు కర్మసూత్రములచే కట్టవడి నియమానుసారముగ తిరుగుచున్న జ్యోతిర్మూర్తుల చలనాదుల ప్రమాణముగ నైకొని యీవేదకాలమును నిర్ణయించుట యుక్తమనియు శ్రీలోకచూన్య బాలగంగాధర తిలక్ గారు నిశ్చయించిరి. ఆప్రకారమే వేదగ్రంథములందచ్చటచ్చట చెదరిపడియున్న ఖగోళాంశములనెల్ల క్రోడీకరించి, వాని నుండి నిర్దుష్టమగు సిద్ధాంతము నొకదానిని వెలువరించిరి. ఈ సిద్ధాంతమునుబట్టి చేసిన సారాంశమేమనగా, వేదకాలమును—దానిననుసరించి అయ్యసభ్యతయొక్క ఆదిని—ఖండితముగ నిర్ణయించుటకు వీలులేదు. కాలగర్భములోనికి

చొచ్చుకొని పోగాపోగా, మనకు శ్రీ॥పూ॥రంంం సంవత్సరములవరకు ప్రబలప్రమాణములు గన్పట్టుచున్నవి; కాని వేదకాల మంతటితో ముగియలేదు. వైన యింకను పోవుటకు వీలున్నట్లు చిహ్నములు గన్పట్టుచున్నవి. ఎంతవరకు పోవచ్చునో మనము చెప్పజాలము. దానియొక్క కొన (లేక ఆది) కనిపించదు. ఏదికనిపించదో అది లేనట్లెంచవచ్చును. వేదములకు ఆదికనిపించలేదు కనుక వానికి ఆదియే లేదన్నారు. అనగా వేదములు 'అనాది' యన్నారు.

మనకు కనిపించని యీ 'ఆది'ని వదలివేసి మనకు గాన్పించుచున్నంతవరకు మాత్రమే పోయి చూతము. ఇట్లు చూడగా వేదకాలమిప్పటికి ౬౦౦౦ సంవత్సరములకు తక్కువగాదని శ్రీలోకమూఝలు నిర్ణయించిరి. వీరీవిషయమై చేసిన కృషినంతయు "మృగశీర్షా" యను గ్రంథరాజమందు బొందుపరచిరి.

ఈభూగోళ మొక యిరుసుమీద దినమునకొక చుట్టు చొప్పున తిరుగుచుండును. ఈ యిరుసునకు సూటిగ బ్రహ్మాండగోళమందు గాన్పించు నక్షత్రమునకు ధృవనక్షత్రమని పేరు. ఈ ధృవనక్షత్రమునకు సూటిగ ఖగోళమధ్య నుండిబోయి దానిని రెండు సమభాగములుగచేయు వలయుమునకే "ఖగోళమధ్యరేఖ" యనిపేరు. మరియు సూర్యుడు సంవత్సరమున కొకసారి ఖగోళమందొకానొక వలయము మీదుగ పోవును. దీనికి రాశిచక్రమనిపేరు. దీనియందు అశ్వినాశ్విది ౨౭ నక్షత్రము లున్నవి. ఇవి సూర్యుని మార్గ

ములోని ఘైలురాట్లు. ఇప్పుడు చెప్పినయీ “ఖగోళమధ్యరేఖయి” రాశిచక్రమును రెండుతావులలో కలియును. ఈ తావులకే “విషువను” అని పేరు, ఒకటి వసంతవిషువత్. రెండవది శరద్విషువత్. సూర్యుడు వసంతవిషువత్ లోనికి వచ్చినప్పుడు వసంతర్తువు ఆరంభమగును. రాత్రింబగళ్లు సరి సమానముగ చుండును. ఈ వసంతవిషువత్ చాల ముఖ్యమైనది. ఈవ్యాసమందు విషువత్ అనగా వసంతవిషువత్ అని యే యర్థముచేసికొనవలెను.

కొన్ని కారణములచేత విషువత్ స్థానమునకు బహుసూక్ష్మమైన చలనముగలదు. విషువత్ బిందువు (Point) సూర్యున కభిముఖముగ ఘుమారు ౨ వేల సం॥ల కొకచుట్టు (360 డిగ్రీల) చొప్పున తిరుగును. అనగ, ఘుమారు ౭౨ సం॥ కొక డిగ్రీ చొ॥ రాశిచక్రమువెంట వెనుకకు తిరుగును. ఈ లెక్కప్రకారము ఋతువులు ఘుమారు ౨ వేల సంవత్సరముల కొకనెల చొ॥ వెనుకబడుచుండును. ఈ ప్రకారము పంచాంగముల నప్పటప్పటికీ సంస్కరింపుచుండవలెను. ప్రస్తుతము మన పంచాంగముల విషువత్ రేవ త్యంతమం దున్నదను నూహతో వ్రాయబడుచున్నది. కాని యీ యిట్టి యిప్పటిదికాదు. క్రీస్తుశకానంతరము ఘుమారు ౪౦౦ సంవత్సరములనాడు వరాహమిహిరుని కాలములో విషువత్ రేవ త్యంతమందుండెను. ఆ కారణముచేతనే, వరాహమిహిరుడు నక్షత్రమాలను అశ్వినతో ప్రారంభించి నూతి సంవత్సరాదిని వసంత విషువత్ వద్ద చైత్ర శుకనాడు

ప్రారంభించెను. కాని యీ స్థితి యిప్పుడు మారిపోయినది. విషువత్ ఇప్పుడు రేనతినికూడ గడచి ఘమాసు ౨౨ డిగ్రీలు వెనుకకు నడచినది. అనగ, వసంతఋతువు మనకిప్పుడు ౨౦ రోజులు వెనుకబడినదని చెప్పవచ్చును. అందుచేతనే మనకు ఫాల్గుణ మాసారంభముననే ప్రకృతియందు వసంతోదయ మగుచున్నది; కాని పంచాంగములు మాత్రము తదనుగుణముగ మార్పు చెందలేదు. కావున సిద్ధాంతాలెల్లరును యీ యంశమును గుర్తించి ౧౫౦౦ సం॥ల నాడు వరాహమిహిరు డేర్పరచినదానినే పట్టుకొని ప్రేలాడక విషువత్ బిందువుయొక్క చలనమును, అది ప్రస్తుతమిప్పుడున్న స్థానమును గుర్తించి తదనుగుణముగ వసంతోదయమును నూతన సంవత్సరాదిని మార్పుచేయుదురుగాక యని మనవి చేసికొనుచున్నాను.

ఇప్పటికి ౧౫౦౦ సంవత్సరములనాడు విషువత్ బిందువు అశ్వినీనక్షత్రముయొక్క ప్రారంభములో నుండెనని చెప్పితిమి. ప్రాచీనగ్రంథములను పరిశీలించి చూచినచో విషువత్ ఒకప్పుడు భరణిలోను, అంతకంటె పూర్వకాలములో కృత్తికలలోను, మృగశిర్షలోను, పుష్యమిలోనుకూడ నున్నట్లు నిదర్శనములు గన్పట్టుచున్నవి. కనుక, యీవిషువత్ స్థానములనుబట్టి ఆయా ప్రాచీనగ్రంథములయొక్క కాలములను స్థిరపరిచవచ్చును. రాశిచక్రము దు ౨౭ నక్షత్రములున్నవి. కనుక, ఒక్కొక్క నక్షత్రముయొక్క యవధి 13½ డిగ్రీ లగును. విషువత్ ఒకడిగ్రీ వెనుకకు జరుగుటకు

72 సం॥లు పట్టునని చెప్పితిమి. ఒక నక్షత్రమును గడుచుటకు విషువత్ కు $13\frac{1}{3} \times 72 = 960$ లేక షుమారు వెయ్యి సంవత్సరములు పట్టును. వేదాంగజ్యోతిషమును ప్రాచీన గ్రంథములో విషువత్ “భరణి”లో పదిదగ్గరిలో నున్నట్లు చెప్పబడియున్నది. అనగా, వరాహమిహిరుని కాలమునుండి మూచినచో అశ్వినీనక్షత్రము $13\frac{1}{3}$ లును + భరణిలో 10 డిగ్రీలును, మొత్తము $23\frac{1}{3}$ డిగ్రీల దూరములో నున్నదన్నమాట. కనుక, యీ వేదాంగజ్యోతిషగ్రంథము వరాహమిహిరుని కాలమునకు (అనగా 480 A. D. కి) $23\frac{1}{3} \times 72 = 1680$ సంవత్సరములక్రిందట (అనగా, క్రీ. పూ. 1200 సం॥లనాడు) వ్రాయబడినదని తేలుచున్నది.

ఇదేరీతిగ తైత్తిరీయ సంహితాకాలమునాటికివిషువత్ కృత్తికలలో నున్నట్లు తెలియుచున్నది. అనగా, వేదాంగజ్యోతిషకాలమునకు $14\frac{1}{3}$ డిగ్రీల దూరములో నున్నదన్నమాట. దీనినిబట్టి లెక్కవేసిచూడగా తైత్తిరీయసంహితాకాలము క్రీ. పూ. 2232 సం॥లు అని తేలుచున్నది. ఈతైత్తిరీయ సంహితయందే విషువత్ బిందువుయొక్క ప్రాచీనస్థానములు సూచింపబడినవి ఏనినిబట్టి విషువత్ ఓకప్పుడు మృగశిర్షలో నున్నట్లు చెప్పటకు ఖండితమైన ప్రమాణములను శ్రీలోకమాన్యులు చూపించిరి. అనగా, కృత్తికలనుండి $28\frac{1}{3}$ డిగ్రీల దూరములో నున్నదన్నమాట. లెక్కప్రకారము క్రీ. పూ. 4320 సంవత్సరములగు స ఈసా మును స్థిరపరచుటకే, అనగా, విషువత్ ఒకప్పుడు మృగశిర్షలో నుండెనని

నిరూపించుటకే, శ్రీ లోకమాన్య లీగ్రంథముం దెక్కువగ కృషిసలిపిరి. అందుచేతనే యీగ్రంథమునకు మృగశీర్షియని పేరు పెట్టిరి.

శ్రీలోకమాన్య లంతటితో తృప్తిజెంపలేదు. విషువక్ స్థాన మొకప్పుడు 'మృగశీర్షి' కంటె యింకను ప్రాచీనకాల మునో 'పునర్వసు' నక్షత్రములోకూడ నుండెనని నిరూపించుటకు యత్నించిరి. కాని దీనికి ఒకటి, రెండు నిదర్శనములు తైత్తిరీయసంహిత మొదలగు గ్రంథములందు గాన్పించినను, యీస్థానమును ఖాడితముగ సిద్ధాంతీకరించుటకు తగినన్ని ప్రబల సాక్ష్యములు గానరామిచే వారు 'మృగశీర్షి' తోనే తృప్తిజెంది, పునర్వసు స్థానమును మాత్రము కొద్దిగ నూచించి, దీనిని స్థిరపదుచు భారమును భావిపరిశోధకులకు వదిలివేసిరి. ఈపునర్వసుస్థానమును స్థిరపరచినచో వేదకాలము నింకను క్రీ॥ పూ॥ 6240 సం॥ల వరకు తీసికొనిపోగలము. ఈరీతిగ పరిశోధనలు చేసినకొలదియు వేదకాలము ముందునకు జరుగుచునే యుండును. దీనియొక్క 'ఆది' కానవచ్చుట బహుదుర్లభముగ నున్నది. దీనికి 'ఆది'యే లేదనికాదు! ఉన్నది. ఉండితీరవలెనని శ్రీలోకమాన్యల యభిప్రాయము. కాని, యది కాలగర్భముం దెచ్చుటనో మాయమైపోయినది. అందుచే చునకది గాన్పించుటలేదు; కనిపించినవస్తువు లేనట్లే. కనుక వేదములకు 'ఆది' లేదని మనవారనిరి.

వేదకాలము క్రీ॥ పూ॥ ౪౦౦౦ సం॥లకు తక్కువగాదని శ్రీలోకమాన్యలు సిద్ధాంతీకరించిరి. ఇంతటితో వేదకాల

నిర్భయము పూర్తికాలేదు. ఇంకపైన యెన్ని వేలసంవత్సరములున్నదో తెలియదు. కాలగర్భమును త్రవ్వగ, త్రవ్వగ, శ్రీ లోకమాయలు, ॥ పూ॥ ౪౦౦౦ సం॥ల వరకు పోగలిగిరి. పైనయింకను పోవుటకు మార్గమున్నదని నూచించిరి. ఈ మార్గమువెంట కాలగర్భమును పెకల్చుకొనిపోయి, పోయి, వేదకాలముయొక్క ఆదిని పట్టుకొనగల మహామహులైన రైసనింక పుట్టుదురో పుట్టరో! అట్టివారుజన్మించువరకు వేదములు అనాదియనుమాట నిలిచియుండక తప్పదు.

మృగశీర్ష

తేక

వేదకాలనిర్ణయము

ప్రథమాధ్యాయము

సృష్ట్యాదినుండియు మానవకోటి యేయేగీతుల పరిణామమునొందెనో తచ్చారిత్రమునంతను దెలిసికొనుటకు మనకు వేదములుదక్క వేటొండు ఆధారము లేమియుఁగానరావు. గౌతమబుద్ధుని యవతారము, అలెగ్జాండరు దండయాత్రలు, అశోకుని శిలాశాసనములు, చైనాయాత్రికుల వ్రాతలు మొదలగునవి మనలకు కొంతవరకు మాత్రమే తీసికొని పోగలవు. కాని మనలను సృష్ట్యాది గొనిపోగల సాధనము వీయొక్కవేదములే తక్క. వేటొండు గ్రంథములుగాని నిదర్శనములుగాని గానరావు. కనుక ప్రాచీనమహర్షు లీవేద గానము నెప్పు డొనర్చిరో. యెన్ని వేల సంవత్సరములక్రిందట నొనర్చిరో నిర్ణయించుట చాలయవసరము. కాని యీపని బహుదుర్ఘటమైనది. ప్రాచీనకాలపు చరిత్రాంశములు మిక్కిలి యంధకారబంధురమై యేరికిని జొరవశక్యముగ నున్నవి. అత్యధికమేధావంతులగు పండితులకే యీపని దుర్ఘటమైనట్లు లోచింపెను. వేదకాలమును నిర్ణయించుట కసలు సాధ్యమగునా? కాదా? యనుసంశయమే చాలమందికిఁ

గలిగెను. ఇట్టిదుర్లుటకార్యమునకు నే నిప్పుడు పూస సాహ
సించితిని కాని నేనైనను యీయంశముచు సమగ్రముగఁ
బరిష్కరింపఁగలిగితి నని చెప్పఁజాలను. అయినచు నే నీవిష
యములో చేసినకృషిని నాపరిశోధనలను పండితులయెదుట
ప్రసాదించుచున్నాను. వీనివలన వేదముల యతిప్రాచీనతను
నిర్ణయించుట కేమైన సులభమార్గ మేర్పడునేమో పండితు
లే నిర్ణయించుకొందురుగాక

వేదకాలనిర్ణయమునకై యిదనఱలో పాశ్చాత్యపండితు
లేయేమార్గముల నవలంబించియుండిరో మున్నందు వాని
నిటఁ బరిశీలించి చూచెదముగాక మేక్కుముల్లరుపండితుఁ
డు వేదవాఙ్మయమును నాలుగుభాగములుగ విభించెను.
అవి యేవనగః ఛందస్సు, మంత్రము బ్రాహ్మణము, సూత్ర
ము. ఈనాలుగుభాగములుచు గ్రమముగ ఒకదానివెంబడి
మఱియొకటి ప్రచారములోనికి వచ్చెనట; ఒక్కొక్కవిభాగ
ము ౨౦౦ సంవత్సరములు ప్రచారములో నుండెనట; ఈ
ప్రకారము చిట్టచివరిదియగు సూత్రభాగముపూర్తియగునప్ప
టికి ౨౦౦ x ౪ = ౮౦౦ సంవత్సరములు పట్టెనట, ఈసూత్ర
యగము పూర్తికాఁగానే బౌద్ధమతము ప్రబలెనట, బౌద్ధమ
తము క్రీస్తుకు పూర్వము నాలుగవశతాబ్దియందు ప్రబలె
నట, కనుక వేదములు రచింపబడి మొత్తము క్రీస్తుకుపూర్వ
ము ౮౦౦ + ౮౦౦ = ౧౬౦౦ సంవత్సరములకంటె యెక్కువ
కాలముకాలేదని మేక్కుముల్లరుపండితుఁడు నిర్ణయించెను.
(అనఁగ నిప్పటికి ౧౬౦౦ + ౧౬౦౦ = ౩౨౦౦ సం॥లకంటె

నెక్కువకాలము కాలేదని యీపండితుని యభిప్రాయము) వేదవాఙ్మయము నీరీతిని నాలుగుభాగములుగ విభజింప వీలున్నదని యంగీకరించినను ఒక్కొక్కభాగమునకు ౨౦౦ సంవత్సరములకాలమునే యేల నిర్ణయింపవలెను? ఎక్కువ యేల నిర్ణయింపఁగూడదు? లేదా తక్కువ యేల నిర్ణయింపఁగూడదు? డాక్టరు హేగు అనుపండితుఁడు ఒక్కొక్కభాగమునకు ౫౦౦ సంవత్సరము లని నిర్ణయించెను. ఇది కేవలము ఊహించిచెప్పినమాట; ఊహను మేరలేదు. రేపు ఇంకొకపండితుఁడు వచ్చి ఒక్కొక్కభాగమునకు పేయిసంవత్సరము లని చెప్పవచ్చును, కనుక కేవలము సారస్వతవిభాగముపై ఆధారపడి ఊహించిచెప్పిడియీపద్ధతి మన కంతగ నుపకరింపదు. కనుక మన మింకొకమార్గము నారయవలసి యున్నది.

వేదములందును, తదంగములందును అచ్చటచ్చటఁగొన్ని ఖగోళాంశములుగలవు. నక్షత్రములయొక్కయు, సూర్యచంద్రాదుల యొక్కయు గతులనుగూర్చి కొన్ని నిదర్శనములు వేద వేదాంగములందుఁ గలవు. వీనియాధారమున వేదకాలమును నిర్ణయించుటకు వీలుగదానని కొందఱుఊహించిరి కాని వారి యత్నములు సఫలత నొందలేదు. కారణ మేమనఁగ ఒక్క “వేదాంగజ్యోతిషము” తప్ప తక్కిన ఖగోళశాస్త్ర గ్రంథములన్నియు ప్రాచీనకాలపు సంస్కృతభాషలోఁగాక తదుపరి వెలువడినసంస్కృతభాషలో ప్రాయబడియున్న కారణముచే ఈపని

కష్టసాధ్యమయ్యెను. అదిగాక, గ్రీకుల గణిత పద్ధతి కూడ ఈ గ్రంథములలో కొంతవఱకు అనుసరింపఁబడినది. అనేక గ్రంథములలో అనేక గణిత పద్ధతులు అవలంబింపఁబడి యున్నవి. విక్రమశతాబ్దమున భారతవర్షమునం దనేక శకము లేర్పడెను. బార్హస్పత్యమాన మేర్పడెను. గ్రీకుల పద్ధతి ననుసరించి మేషాదిద్వాదశరాసు లేర్పడెను. ఇన్ని యసందర్భముల కూటమిచే వేదవాఙ్మయమందు అచ్చటచ్చట చెదరిపడియున్న ఖగోళశాస్త్రసంబంధములగు వాక్యములకు సరియైన యర్థము చెప్పి వానికి ఏకవాక్యతను చేకూర్చి వానిలోనుండి నిర్దుష్టమైన సిద్ధాంతమును వెలువరించుట బహుకష్టసాధ్యమైనది. నక్షత్రముల సంఖ్య యిరువదియేడా? లేక యిరువదియైవిదియా? అనువాదము వచ్చి యీపనిని మఱింత అయోమయముగఁ జేసెను అదిగాక, అప్పటి బ్రాహ్మణులకు ఆకాశమునందుండు నక్షత్రాదుల సంఖ్యనుగూడ బరిశీలింపఁగల తెలివితేటలున్న వాయను అనుమానము కొందఱిని బాధింపజొచ్చెను. ఈకారణముచేఁగూడ వేదకాలనిర్ణయమునకు కొంత ఆటంకము గలిగెను.

ఇట్టిశంకలు మనస్సునం దుండుటచే ప్రాచీనగ్రంథములలోనున్న ఖగోళశాస్త్రసంబంధములకు వాక్యములను పాశ్చాత్యపండితు లెవరును నమ్మలేదు. వానిని పాటించలేదు. ఈ పాశ్చాత్యపండితు లీవిషయములో అనవసరముగ భయపడిరని నానమ్మకము. అసలే కష్టములు లేవని కాదు. అప్రస్తుతమును అనవసరమును నగు చిల్లరయంత్రములనుగూర్చి వాద

ప్రతివాదములకు దిగుటచే పాశ్చాత్యపండితులు ప్రధానాంశ మగు నీవేదకాల నిర్ణయమును గూర్చి తగినంతశ్రద్ధ సహించినట్లు గాన్పించదు జ్యోతిషగ్రంథములలోను వేదసంహితలలోను నున్న యంశములను సమన్వయించి దానివలన వేదకాలస్థియ మొనర్చుట కేమైన వీలున్నదోలేదో యని పాశ్చాత్యపండితులు యత్నింపవైనలేదు. మీదు విక్కిలి, యిట్టిప్రయత్నములవలన నంతమాత్రమును లాభములేదని "వీబర్" పండితుఁడు వక్కాణించెను. కాని మన మింత మాత్రముచే నిరాశఁజెందవలసినపని లేదని యీగ్రంథము నందు వివరించెదను. వేదముల యతిప్రాచీనతను నిర్ణయించుటకు తగినన్ని నిదర్శనములు ప్రాచీనసంహితా గ్రంథములందుఁ గలవని ఋజువుపఱచెదను. నేను ముఖ్యముగ అతి పురాతన గ్రంథములగు సంహితాబ్రాహ్మణములను, ఋగ్వేదమును మాత్రమే ప్రమాణముగఁ జూకొందును. పురాతన గ్రంథములలోనియంశములను బలపర్చుటకుమాత్రమే యిటీవలిగ్రంథములను సాక్ష్యముగఁ జూకొందును ప్రధానాంశములన్నిటిని వేదసంహితులనుండియే ఋజువుపర్చెదను.

పాశ్చాత్యపండితులేగాక మనభారతవర్షీయులగు పండితులకూడ యీవిషయమై కొంతకృషి సలిపియుండిరి. కీర్తిశేషులగు శ్రీతి, కృష్ణశాస్త్రిగార్లును, శంకర బాలకృష్ణదీక్షితులుగారు ఈవిషయమై కొంతకృషి సలిపినమాట వాస్తవమే కాని వారిప్రయత్నములు తగినంత ప్రచారమునకు రాకపోవుట కడుశోచనీయము. నే నీగ్రంథములో చాల

భాగము వారుచేసిన కృషి ననుసరించియే సిద్ధాంతముఁజేసి
 యుంటిని ఒకవిధముగ నాయీప్రయత్నము వారుపాఠం
 భించినదానికి పూరణ మని చెప్పినఁజెప్పవచ్చును. అందుచే
 నేనీపండితుల కెంతయుఁ గృతజ్ఞుఁడను

ద్వి తీ యా ధ్యా య ము

—♦ సంవత్సరము లేక యజ్ఞము ♦—

ప్రస్తుతము భారతవర్షము దనేకవిధములగు కాలమానములు ప్రచారములో నున్నవి చాంద్రమానము బార్హస్పత్యమానము సౌరమానము నక్షత్రమానము సవనమానము మొదలగునవి వివిధప్రాంతములలో ప్రచారములో నున్నవి. కొన్నిచోట్ల తిథులును మాసములును చాంద్రమానము ననుసరించియున్నవి. సంవత్సరముమాత్రము సౌరమానము ననుసరించియున్నది. సాధారణదినములను తిథులతో సరి పుచ్చుటకును చాంద్రమాసములను సౌరమాసములతో సరిపెచ్చుటకును పలుతెరుగులగు క్లిష్టపద్ధతు లవలంబింపబడియున్నవి. కాని యోచించిచూడగ, ప్రాచీనకాలము దిన్నిరకముల కాలమానము లున్నట్లు గాన్పింపదు. ఇవన్నియు నితీవల ప్రబలినవి.

వేదకాలము దున్నపంచాంగపద్ధతి రెట్లున్నదో తెలిసికొనుటకు మనకు వేదాంగజ్యోతిష మనుచిన్నిగ్రంథము దప్ప వేటొండు ఆధారము లేమియు విశేషించి కానరావు. కనుక వేదకాలమునాటి పంచాంగపద్ధతిని తెలిసికొనుటకు మనకు రెండే ఆధారములు గలవు. ఒకటి:—వేదసంహితలయం దచ్చటచ్చట చెదరిపడియున్న ఖగోళశాస్త్రసంబంధముగు వాక్యములు గాని లేక రెండు:—అతిప్రాచీనములగు

యజ్ఞయాగాదికర్మకాండలలో నుదహరింపబడిన అచార వ్యవహారముల గాని మన కిప్పుడు ముఖ్యాధారములై యున్నవి. వేదములలోని ఋక్కులనుబట్టి చూచినచో ఆకాలమున యజ్ఞయాగాదికర్మకాండమువిశేషముగ విజృంభించియున్నట్లు స్పష్టముగా గలదు. తిథి వార నక్షత్రములు మాసములు ఋతువులు మొదలగు కాలమానములు పూర్తిగ తెలిసిననేగాని యజ్ఞయాగాది కర్మకాండలు అంతవిరివిగ జరిగియుండజాలవు. కనుక యెప్పు డేయేక్రతువులను చేయవలెనో ఎప్పు డేయేకర్మకాండమును జరుపవలెనో స్పష్టముగా దెలిసికొనుటకు అప్పటివారి కొక పంచాంగముండితీరవలెను. ఈపంచాంగము యొక్కసంపూర్ణస్వభావమును నిర్ణయించుట కష్టము. అయినను, మన పూర్వుల యజ్ఞయాగాదికర్మకాండలను పూర్తిగ బరిశీలించి చూచినచో ఈపంచాంగముయొక్కస్వభావమును కొంతవఱకు మనము గ్రహింపవచ్చును. అట్లు పరిశీలింపగ మనకు రెండుప్రధానాంశములు గోచరించుచున్నవి. ఒకటి:—చంద్రునివృద్ధిక్షయములు, ఋతువులమార్పులు, సూర్యునిఉత్తరదక్షిణయానములు— ఇవన్నియు మనపూర్వులకాలమానములో ప్రధానాంశములుగఁ గన్పట్టుచున్నవి, రెండు:—యజ్ఞాదిక్రతువులలోని ప్రధానాంశములే సంవత్సరమునఁ గూడ ప్రధానాంశములుగఁ గన్పట్టుచున్నవి. ఐత రేయబ్రాహ్మణమున కుపోద్ఘాతము వ్రాయుచు కీర్తిశేషుడగు హేగు పండితుఁ డిట్లు వచించియున్నాడు:— “సంవత్సరముపొడు

గునను జరుగు సత్రములు (అనగ యజ్ఞములు) కేవలము సూర్యుని వార్షికగమనమునకు సరియైన నకలని చెప్పవచ్చును. ఈసత్రము లన్నియు రెండుభాగములుగ విభజింపబడినవి. ఒక్కొక్కభాగము ఆఱుమాసములవఱ కుండును (మాసమునకు ముప్పది దినములు) ఈ రెండుభాగములకును నడుమ “విషువత్” గలదు. (“విషువత్” అనగ మధ్యదినము.) ఈదినము ఈసత్రము సంతటిని రెండుసమభాగములుగ విభజించుచున్నది. కనుక మానఋషీశ్వరులు యజ్ఞయాగాదిక్రతువులను నడుపుకొనుటకే పంచాంగమును నిర్ణయించుకొనిరని స్పష్టమగుచున్నది. మరియు ఈక్రతువులను కాలమానవ్రకారము నడుపుకొనుటచేత పంచాంగనిర్మాణముకూడ దానియంతటయదియే జరుగుచుండెడిది. ఈవిధముగ పంచాంగముచేత క్రతువులుచుక్రతువులచేత పంచాంగమును అన్యోన్య్యాశ్రయముగ నడచుచుండెడివి సాయంప్రాతముల యందుచు పూర్ణిమామావాస్యలయందును, ఋతుప్రవేశములయందును అయిన ప్రవేశములయందును హోమములును బలులుచు అర్చింపబడెడివి. [శా. సూ. II, 4-23. అగ్నాధేయ ప్రభృత్యధేమాన్య జస్తాశిభవతి యధైతద్దాన్వ్యధేయ మగ్నిహోత్రం దిర్భపూర్ణిమాసావాగ్రయణ ముదగయన దక్షిణాయనయోః పక్షశ్చాతుర్మాస్యానృతుముఖే షడ్ధోతావసంతే జ్యోతిష్తోమ ఇత్యేవం తేనుప్రాపం॥—]

ఈరీతిని క్రతువులన్నియు పూర్తికాగానే సంవత్సరము కూడ పూర్తియయ్యెడిది. ఆకారణముచేతనే, “సంవత్సర

ము,” “యజ్ఞము” — అనురెండుపదములును సమానార్థకము లయ్యెను. “సంవత్సర” మన్నను, “యజ్ఞ” మన్నను ఒకటే అర్థమని సంహితాబ్రాహ్మణములయం దనేకస్థలముల ఘంటాపథముగ వక్కాణింపఁబడియున్నది. [వి. బ్రా.

II, 17. సంవత్సరః ప్రజాపతిః ప్రజాపతిర్యజ్ఞః॥

తై. సా. II, 5, 7, 3 VII, 5, 7, 4. యజ్ఞోవై ప్రజాపతిః॥

VII. 2, 10, 3 సంవత్సరః ప్రజాపతిః॥

ఈవాక్యములను సమర్థించుటకు నేను పైనఁ జెప్పిన సిద్ధాంతముదక్క వేరొండుసమాధానము గానరాదు.

కనుక వేదకాలమునాఁటి ఋషులు తమగృహములలో సదా అగ్నిహోత్రము నుంచుకొనెడివా రనియు, ఆయగ్నిహోత్రమునందు సంవత్సరముపొడుగునను హోమము లర్పించుచు, కాలమానము ననుసరించి క్రతువు లొనర్చుచుండెడివా రనియు, ఈక్రతువుల ననుసరించి తమపంచాంగమును కాపాడుకొనుచుండెడివారనియు నాయభిప్రాయము. బ్రాహ్మణములలో విరివిగ వర్ణింపఁబడిన విపులమగుకర్మకాండమంతయు తదుపరి పెరిగియుండవచ్చును. కాని, ప్రధానాంశమగు వార్షికయజ్ఞములుమాత్రము చాల పురాతనములైనవనుమాట స్పష్టము. ఋత్విజ్ (ఋత్ + విజ్) అను

పదముయొక్క పుష్పత్యర్థముకూడ దీనినే బలపఱచుచున్నది. ఋతువులకును, యజ్ఞములకును సన్నిహితసంబంధమున్నట్లు స్పష్టమగుచున్నది. దీనినిబట్టి సంవత్సరమునకును యజ్ఞమునకునుగూడ సంబంధమున్నదని వేఱుగఁ జెప్పనక్కఱలేదు. “సంవత్సర” పదముయొక్క పుష్పత్యర్థ మేమి? (వన్=నివసించు) అనఁగ ఋతువుల వసించుకాలపరిమాణమునకు “సంవత్సర” మని పేరు. పూర్వము యాజ్ఞకులకు యజ్ఞములు చేయుటయేగాక, కాలమానాదుల దెల్పుపంచాంగమును సంరక్షించుటకూడ విధ్యుక్తధర్మముగ నుండెను. పూర్వము రోమకసామ్రాజ్యములోగూడ పంచాంగమును సంరక్షించు బాధ్యత మతగురువుల యందే యుండెను. ఇది యొకపవిత్రకార్యముగ భావించఁబడెడిది. కనుక, పూర్వము మనయాజ్ఞకులు ఈరెండుధర్మములను సమన్వయించి సంవత్సరముపొడుగునను వచ్చుక్రతువులను సంవత్సరములో ప్రధానదినములందే ప్రారంభించెడివారు. ఈరీతిని క్రతువులచే కాలమానము నడచు చుండెడిది. కాని, యిటీవల కాలమానమును నిర్ణయించుటకు ఉపాయాంతరములు ప్రబలుటచే యీక్రతువులకు కాలమానమును నిర్ణయించుపని తప్పిపోయెను. అప్పటినుండి క్రతువులును కాలమానమును వేఱగుటయు, ఈరెండును స్వతంత్రరీతుల పలుతెఱుగు లగుపరి

ణామములఁ బొందుటయు తటస్థించెను. అప్పటినుండియే యజ్ఞయాగాదులలో కర్మకాండమంతయు పలుకీతుల పెరిగిపోయెను. కనుక, వార్షికసత్రములే పంచాంగము యొక్క ప్రథమదశ యని సిద్ధించుచున్నది. సంవత్సరములోని వివిధ విభాగములనుగూర్చి యోచించుదము.

(౧) సవనమాసము:—“సవన” దినము స్వాభావికమగు కాలపరిమాణముగఁ జైకొనఁబడినది. (సవనదినమనగూర్చోదయము మొదలు మరల సూర్యోదయమువఱకు). ఇది మన మామూలుదినము. ౩౦ సవనదినములు కలిసి ఒకసవనమాసమగును. ౧౨ సవనమాసములు లేక ౩౬౦ సవనదినములు కలిసి ఒకసవనసంవత్సరము.

(౨) చాంద్రమాసము:— పృథ్వీత్యర్థముచుబట్టి చూచినచో మాసమునకును చంద్రునకును సన్నిహితసంబంధమున్నట్లు స్పష్టమగుచున్నది. కనుక చంద్రునిగతినిబట్టియే మాసములు నిర్ణయమగుచువచ్చెను చంద్రునిగతినిబట్టి (అనగ చాంద్రమాసముచుబట్టి) నెలకు ముప్పదితిధులు; సంవత్సరమునకు ౩౬౦ తిధులు. తిధికిని మామూలుగ మరముమాచు సవన దినమాసకును భేదమున్నది. ౩౦ తిధులకంటె ౩౦ సవనదినములు ఎక్కువగుచువచ్చెను. కనుక, యీరెంటిని సరిచేసుకొనుటకై కొన్ని సవనమాసములలో ఒక్కొక్కదినమును తగ్గించవలసివచ్చెను [తై||సం|| VII, 5, 7, 1 ఉత్సృశ్యా ౭ నోత్సృశ్యామతి మీమాంసంతే బ్రహ్మచారిణః||]

ఈరీతిగ మొత్తముమీద అటు సవన దినములు తగ్గింపఁ బడెను. కనుక 3154 సవన (మామూలు) దినములు=3160 తిధులు.

(3) సౌరమాసము:— ఇంతటితో పూర్తికాలేదు. ఈ చాంద్రమాసమునకు సౌరమాసముతో సరిపెచ్చుకొనవలెను. సౌరమాసమనఁగ సూర్యునిగతినిబట్టి నిర్ణయింపఁబడు మాసము. సూర్యుడు ఒకచుట్టు తిరిగివచ్చునప్పటికి 365 సవన దినములు పట్టును (అనఁగ, సూర్యుడు ఆలస్యముగ తిరుగుచు.) ఆకాలముగాటి కింకను మేషాదిరాసులు మనగణితములోనికి రాలేదు. ఇవి గ్రీకుసంపర్కమునుండి వచ్చినవి. కనుక, సౌరమాసములు ఇప్పటివలె మేషమాసమనియు, వృషభమాసమనియు లెక్కింపఁబడుచుండుట లేదు. అప్పుడు సౌరమాసములు కేవలము ఋతువుల మార్పులనుబట్టియే యుండెడివి. ఏదోఒకఋతువుతో సంవత్సరము ప్రారంభమయ్యెడిది. తక్కినఋతువు లన్నియుక్రమముగ పూర్తియై తిరిగి ఆఋతువు వచ్చినప్పుడే మరల సంవత్సరము ప్రారంభమయ్యెడిది. ఇది సౌరమాసపద్ధతి. ఈప్రకారము సౌర సంవత్సరము పూర్తియగునప్పటికి 365 మామూలు దినములు పట్టునని చెప్పియుంటిని చాంద్రసంవత్సరమునకు 366 దినములే యనికూడ చెప్పియుంటిని. కనుక యీరెండు రకముల సంవత్సరములకు (365—366) 12 దినములు భేదమున్నది. అనఁగ చాంద్రసంవత్సరము సౌరసంవత్స

రమునకంటె ౧౨ దినములు ముందుగనే పూర్తియయ్యెడిది. కనుక దీనిని సారసంవత్సరముతో సరిచేసికొనుటకై చాంద్ర సంవత్సరమునకు ౧౨ దినములు అధికముగ కలుపవలసి వచ్చెను. ఈరీతిగ చాంద్రసారమాసములను సరిచేసికొనుటకై అధికదినములను లేక అధికమాసములను చేర్చుకొనవలసివచ్చెను. ఋగ్వేదమునగుచు, తైత్తిరీయ, వాజసనీయ సంహితలయందును అధికమాసములనుగూర్చి స్పష్టముగఁ జెప్పఁబడియున్నది [తై. సం. I, 4, 14; వాజసనీయసంహితా 7, 30, ఋ. I, 25, 8. ఋ. IV, 33, 7; అథ. వే. IV, 11, 11, తై. బ్రా. I, 1, 9, 10.]

సారచాంద్రమాసములకు ౧౨ దినములు భేదమున్నది. దీనినే, ఋ I, 33 లో ఇట్లు వర్ణించియున్నారు ఋతువుల కధిష్ఠానదేవతలగు “ఋభువులు” తమగమనవేగముచు తగ్గించుకొని సంవత్సరముపొడుగునను తాము పడినశ్రమనంతయు బాపుకొని, సూర్యుని దయవలన కొంతకాలము హాయిగ సుఖించుచున్నారు.” మఱియు, అధర్వవేదము [IV, 11, 11] లో నిట్లని వర్ణింపఁబడినది. “యజ్ఞాధిష్ఠానదేవతయగు ప్రజాపతే ప్రాతసంవత్సరపు యజ్ఞమును పూర్తిచేసినపిమ్మట, తిరిగి క్రొత్తసంవత్సరపు యజ్ఞమునకై కావలసిన యేర్పాట్లను చేసికొనుటకు కొంతవ్యవధి గావలె”నట. సారచాంద్రమాసములకుగల ౧౨ దినములవ్యత్యాసమే యీ వ్యవధి యని యెఱుంగవలెను. ఈ ౧౨ దినములను మనవారు యజ్ఞానకర్మకాండలలో నదలిపెట్టకుండ తీసికొనియే

వచ్చుచున్నారు. సంవత్సరయాగములను చేయఁదలచుకొనిన వారెవరైనను సరే ౧-౨ దినములు (ద్వాదశాహము) యజ్ఞోపక్రమణపూర్వకముగ కొన్నికర్మలను చేయవలెనని మనవారు నియమించియున్నారు కనుక, సౌరచాంద్రమాసములను సరిపుచ్చుటకు మనవా రొకయుపాయమును కనిపెట్టగలిగి రనుట స్పష్టము ఏసంవత్సరమున కాసంవత్సరము చివరనే యీ ౧-౨ దినములను కలిపెడివారా? లేక వీని నన్నిటిని చేర్చి ఒకపర్యాయమే—ఒకఆధికమాసముగ ఏర్పాటుచేసెడివాగా? అనునది వివాదాంశము. కాని నాకుఁ జూడగ, పూర్వము ఏసంవత్సరమున కాసంవత్సరము చివరనే యీ ౧-౨ దినములను కలుపుచుండెడివారని నాయ భిప్రాయము. ఏల ననఁగ; అప్పటి వార్షికయజ్ఞములనుబట్టి చూడగ ఈపద్ధతియే ప్రచారములో చుండియున్నట్లు గాన్పించుచున్నది.

సౌరచాంద్రమాసములకుఁ గలయీభేదమును గనుఁగొని సరిపుచ్చుకొనగల తెలివితేటలు ప్రాచీనపుటాద్యులకు లేవని ఏవీదు. మొదలగుపాశ్చాత్యపండితులు ఆక్షేపించుచున్నారు. నిజపరిస్థితులు కండ్లకుఁగట్టినట్లు స్పష్టముగఁ గాన్పించుచున్నను, శంకాకళంకితదృష్టితోఁజూచు నీపండితుల కవిగాన్పి. పకపోవుట బహువిచిత్రము.

శంక్రుసంగతినిబట్టి మాసముల నిర్ణయించు కొనుచు, నూర్పునిగతినిబట్టి సంవత్సరముల నిర్ణయించుకొనుచు, యీరెంటికిఁ గల భేదమును ఋతువులమార్పుచేఁ గనిపెట్టుచు

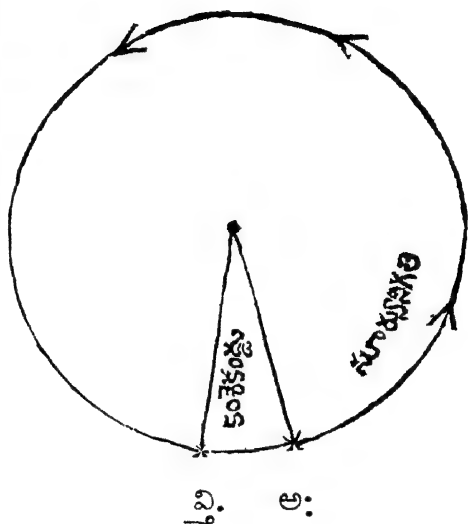
యీ భేదమును అధిక దినములచేగాని, అధికమాసములచేగాని సరిపుచ్చుకొనుచు, మనప్రాచీనపుటార్యులు కాలమానాదులఁ దెలిసికొనుచుఁ దెడినా రని నాతాత్పర్యము. వేద కాలమునాటి పంచాంగపద్ధతి యిదియే యని నాయభిప్రాయము.

సౌరమాసముకూడ స్థిరమైనది కాదు. దీనిలోఁగూడ రెండు విధముల సంవత్సరము లున్నవి. ఇట్లు రెండువిధము లుండుటకు కాలగణితమో దెలిపెదను. ఖగోళమధ్య రేఖయు, రాశిచక్రమును కలియుచోటికి “విషువత్” అనిపేరు. అది ఒక బిందువు (Point) మాత్రమే. ఈవిషువత్ యొక్క విశేష మేమనఁగ; — సూర్యుఁ డీ ‘విషువత్’ వద్ద నున్నప్పుడు రాత్రింబవళ్ళు సమానపరిమితిగల వగును, వసంతర్తువు ప్రారంభమగును. ఈ విషువత్ బిందువు స్థిరమైనదిగాదు. దీనికి చలనము గలదు. ఉత్తరార్ధగోళమును, దాని ననుసరించి ఖగోళమధ్య రేఖయు చలింపుచుండుటచే ఈ విషువత్ బిందువుకూడ రాశిచక్రమువెంట సంవత్సరమునకు గిం శైకండులచొప్పున వెనుకవైపునకు నడచుచుండును. ఈవిషువత్ చలనముచుట్టి రెండురకముల సంవత్సరము లేర్పడుచున్నవి (౧) సూర్యుఁ డేచోటనుండి బయలుదేరెనో, తిరిగి ఆచోటికి వచ్చుటకు పట్టుకాలము — (Sidereal year — యథాస్థానికవత్సరము) (౨) వసంతర్తువు మొదలు తిరిగివసంతర్తువు ప్రారంభమగునట్లు పట్టుకాలము — (అనగ) ‘విషువత్’నుండి, తిరిగి విషు

వర్షావళి పట్టుకాలము. — (Tropical year: వాసంతిక వత్సరము.)

అ: అనునది అశ్వినీనక్షత్ర ముచుకొనుము.

వి: అనునది విషువత్ బిందువుయొక్క మొదటిస్థానముచుకొనుము. ఈ రెండును ఒక-చోట నేయున్న వనుకొనుము సూర్యుడు కూడ అ. వి: చోట నేయున్నాడచుకొనుము. సూర్యుడు విషువత్ బిందువులో నుండుటచే రాత్రింబ

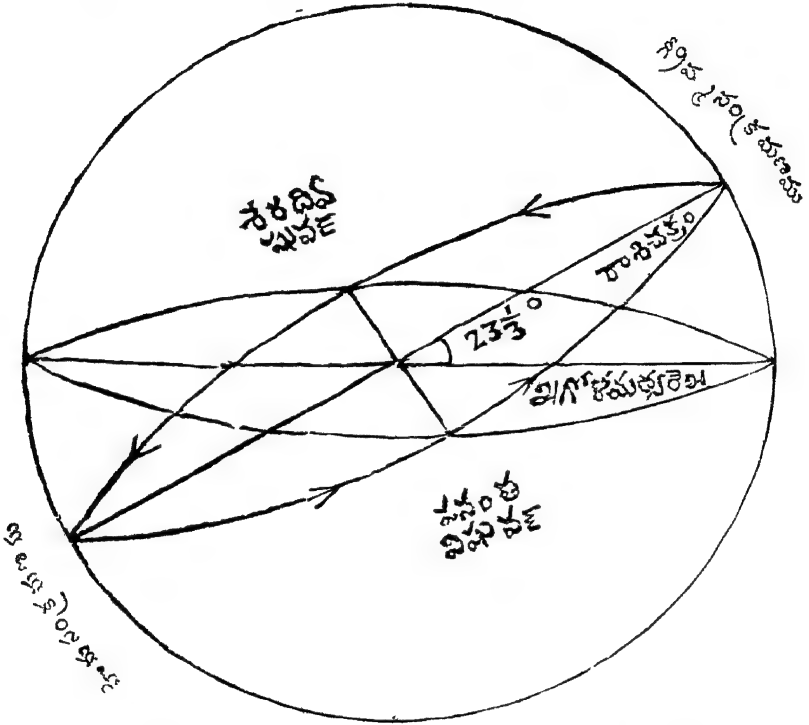


వి. అ: వి.

వళ్లు సమానముగ నుండును; ఎసంతర్దువు ప్రారంభమగును. ఇదియే సంవత్సరాది యుచుకొండము. సూర్యుడు సంవత్సరాదినాడు (అ, వి) నుండి బయలుదేరి బాణముచే చూపబడినవైపున దిరుగుచు కొంతకాలమునకు (మూమారు 3౬౫ దినములకు) తిరిగి అ వి: అనుచోటికి చేరును ఇది మొదటి రకము సంవత్సరము (Sidereal year: యథాస్థాని కవత్సరము) ఇంక రెండవరకపు సంవత్సర మేదనగ సూర్యుడు బాణము చూపువైపునకు దిరుగుచుండగ, విషువత్ బిందువు వెనుకవైపునకు మెల్లగ జరుగుచుండు నని చెప్పియుంటిమిగద

కనుక సూర్యుడు తనసంచారములో విషువక్రబిందువును (వి ౨) అనుచోటనే— అనగ మొదటతాను బయలుదేరిన అ వి ౧ చోటికి రాకపూర్వమే, అనగ అది యికను గిం సెకండులదూరములో నున్నదనగనే కలుచుకొనుచున్నాడు. సూర్యుడు విషువక్రబిందువును వి ౨ అనుచోటనే కలుసుకొ నుటచేత, తక్షణమే, అచ్చటనే, సమరాత్రులును, వసంతర్తు వును ప్రారంభమగుచున్నవి. కనుక, మొదట వసంతర్తువు వి ౨ వద్ద నుండగ వైనది, ఇప్పుడు వి ౨ వద్ద నుండగనే యైనది. కనుక, ఋతువులనుబట్టి చూచినచో, మొదటివసంత మునకును, రెండవ వసంతమునకును మధ్య గిం సెకండుల దూరము భేద మున్నది అనగ, (౨౦ ని. ౨౪ శ్లో) కాలము భేద మున్నది. ఈప్రకారము చూచినచో మొదటిరకపు యధాస్థానికవత్సరమునకును, రెండవ రకపు వాసంతిక వత్స రమునకును, ౨౦. ౪ నిమిషములభేద మున్నది. అనగ, ఋతువులుసంవత్సరమునకు ౨౦. ౪ నిమిషముల కాలము వెనుకబడుచుండును. దీనినిబట్టిఋతువులు ఘమారురెండు వేల సంవత్సరములకొక నెలచొప్పున వెనుకబడుచుండును. అనగ, నిప్పుడు వసంతర్తువు చైత్ర శుద్ధ పాడ్యమినాడు ప్రా రంభమైన దనుకొందము. ఇంక రెండు వేలసంవత్సరములకు ఫాల్గుణ శుద్ధపాడ్యమినాడే వసంతర్తువు ప్రారంభమగునని తాత్పర్యము. కనుక ఋతువులను రెండువేలసంవత్సరముల కొకపర్యాయము. ఒక నెలచొప్పున వెనుకకు నెట్టికొనుచుం డవలెను. లేనిచో పంచాంగములుతప్పును.

నికీకూడ ప్రారంభ మగునని మన మూహించవచ్చును.



నూర్యుడు హిమసంక్రమణమునం దుండగ నూతనసంవత్సరము ప్రారంభమయ్యెడి దని వేదాంగ జ్యోతిషములో చెప్పబడియున్నది,

„గవాంతయనం” మొదలగువార్షికసత్రములుకూడ ఆసమయమందే (హిమసంక్రమణమందే) ప్రారంభము గావలయునని శ్రోతసూత్రములు పల్కుచున్నవి. అదిగాక, „దేవ

కర్మలన్నియు ఉత్తరాయనములోనే జరుగవలయు నని శైవి
నిమొదలగువారు సూచించియున్నారు, (ఉత్తరాయనమునగ
హిమసంక్రమణముమొదలు గ్రీష్మసంక్రమణమువరకు గల
కాలమని జ్యోతిషగ్రంథములు పలుకుచున్నవి) దీనినిబట్టి
సంవత్సరము, యజ్ఞము, ఉత్తరాయణము యీ
మూడూను హిమసంక్రమణమువద్దనే ప్రారంభ మగుచున్న
ట్లు గాన్పించుచున్నది. ఈస్థితి ప్రాచీనకాలమునుండి యున్న
దో, లేక తదుపరి వాడుకలోనికివచ్చినదో చూడవలెను. దీని
లోని నిజానిజములను మనమిప్పుడు సూక్ష్మముగ పరిశీలించి
చూడవలెను.

వార్షిక సత్రముయొక్క మధ్యదినమునకు 'విషువత్' దిన
మని పేరు. 'విషువత్'దినము సంవత్సరమున రెండుసమభా
గములుగ విభజించుచున్నట్లే, యీమధ్యదినముకూడ ఈస
త్రమును రెండుసమభాగములుగ విభజించుచున్న దని స్పష్ట
ముగ వర్ణింపబడియున్నది. [ఐ. బ్రా IV, 22, తై. బ్రా.
I, 2, 3, 1 - తం. బ్రా, IV, 7, 1] కనుక సత్రము (లేక
యజ్ఞము) అనగ సంవత్సరమునకు నకలని చెప్పవచ్చును.
'విషువత్' అనగ సమరాత్రింబగళ్లని అర్థము
[Equinox = Equal nights & days] వైనచెప్పినప్రకారము
ఆదికాలమున హిమసంక్రమణముతోనే సంవత్సరము
ప్రారంభమైయుండిన యొడల, విషువత్ దినము సంవత్సరము
మధ్యమందు వచ్చుటకేవలము అసంభవమగును. అరీతిగానే
యజ్ఞముయొక్క మధ్యమదినముకూడ విషువత్ దిన మగుట

అసంభవ మగును. కనుక, దీనినిబట్టిసంవత్సరములు సత్రములునుకూడ వసంతవిషువత్వద్దనే ప్రారంభమైయుండియుండవలెను. సంవత్సరముగాని, సత్రముగాని (వసంత) విషువత్వద్ద ప్రారంభమైనచో శరద్విషువత్వదినము ఈరెంటికిని మధ్యదిన మగును. అప్పుడే వైవర్ణ్యనకు సరియైనసమాధానము కుదురును.

ఇక ఉత్తరాయణ మనుషదమునకు నిజమైనఅర్థమేమో విచారించిచూచెదముగాక. దీనికి రెండువిధములుగ అర్థము చెప్పటకు అనకాశమున్నది. “దక్షిణపుకొనచుండి ఉత్తరము నైపునకు నడుచుట” అనిగాని, లేక “ఉత్తరార్ధగోళమందు సంచారమొనర్చుట” అనిగానిచెప్పవచ్చును మొదటియర్థము సంగీకరించినచో ఉత్తరాయణము హిమసంక్రమణములో ప్రారంభమగుననియు, నూతనసంవత్సరముకూడ అప్పుడే ప్రారంభమగుననియు తాత్పర్యము. ఇక రెండవయర్థము సంగీకరించినచో ఉత్తరాయణమును, దాని ననుసరించి నూతనసంవత్సరమునుకూడ వసంతవిషువత్వద్ద ప్రారంభ మగుననియు తాత్పర్యము. ఈరెంటిలో దేని సంగీకరింపవలెను? వార్షికసత్రముయొక్క మధ్యమదినమునకు “విషువత్, దినమని పేరిడుటచేతను, ఋతువులలో వసంతర్తువు ప్రథమఋతు వని యంగీకరించుటచేతను, [తై. బ్రా. I, 1, 2, 6— ముఖంవా యే శ దృ తూ నాం యద్వస తః,] అ గ్ర య నే ఘ్న ల అ న గ మా క్మా స క్రతులను వసంతశరదృతువులలో నాచరింపవలె నని

విధిచేతను, ఉత్తరాక్షణ మనుపదమునకు రెండవ
యర్థమే యంగీకార్యమని సిద్ధించుచున్నది.

అయినను ఈయశమునే యింకనుసూక్ష్మముగ విచా
రించి చూచెదముగాక వేదసంహితలయందు ఉత్తర దక్షి
ణాయనములకుమాటుగ దేవ, పితృ, యానములు వర్ణింపఁ
బడియున్నవి. బృహదారణ్యకోపనిషత్తు, ఛాందోగ్యోపనిషత్తు
లలోకూడ వీనిని విపులముగ వర్ణించిరి. దేవయాన ముగ
దేవతలమార్గ మనియు ఇచ్చట సదా పగ లనియు, కావల
సినంత వెలుతురు, అగ్ని యుండుననియు, సూర్యుడు ఆఱు
వెలు ఉత్తరముగ నుండుననియు వర్ణించిరి. పితృయాన
మనఁగ పితరులమార్గమనియు, ఇచ్చట సదా రాత్రిగనుండి,
చీకటిగను, ధూమావృతముగను ఉండుననియు, ఇచ్చట
సూర్యుడు దక్షిణముగ నుండుననియు వర్ణించిరి. ఉత్తరా
క్షణమును భగవద్గీతలోకూడ వర్ణించియుండిరి. ఈవర్ణనల
కన్నిటినికని నిజమైన అర్థమేమి? భౌష్యకారులందఱును మొ
దటియర్థమునే (హిమసంక్రమణము మొదలు గ్రీష్మసంక్రమ
ణమువఱకు ననియే) చెప్పిరి. ఈయర్థము ఇటీవలి శాస్త్ర
జ్ఞుల మతమునకు సమ్మతమేయైనను, ప్రాచీన వేదకాలమునకు
మాత్రము సమ్మతముగాఁజాలదు. దీనికిపైప్రమాణము శత
పథబ్రాహ్మణము (II, 1-3, 1-3) నుండి చూపెదను. [వ
సంతోగ్రీష్మోపనిషత్తు 1 తేదేవా యుతనః 1 శ ధేమంతః ఉళిర
స్తే పితరోయవనా పూర్యతేర్థమాస 1 సదేవాయోఽక్షి
యతే సపితరోఽహరేవ దేవారాత్రః పితరః పునరహ్నిఃపూ

హ్లాదేనా అపరాహ్లాదే పితరః..... । సయత్ర ఉదగా
వర్తతే దేవేషు తర్హితభవతి దేవారిస్తర్హితభిగోపాయత్యధ
యత్ర దక్షిణావర్తతే పితృషు తర్హితభవతిభవతి పితృలస్తర్హితభి
గోపాయతి॥]

శతపథబ్రాహ్మణమునందు ఈరీతిని స్పష్టముగ వర్ణన
గలదు.

“వసంతగ్రీష్మవర్షర్తువులు దేవఋతువులు; శరత్, హే
మంత, శిశిర ఋతువులు పితృఋతువులు. వృద్ధికొనుపక్ష
ము దేవపక్షము. క్షీణించుపక్షము పితృపక్షము. పగలు
దేవతలది; రాత్రి పితరులది, పగటిలో మొదటిభాగము దేవ
తలది, పగటిలో రెండవభాగము పితరులది, (సూర్యుడు)
ఉత్తరమునకు తిరిగిచప్పుడు దేవతలలోనుండి వారిని కాపా
డుచుండును. దక్షిణమునకు తిరిగినప్పుడు పితరులలోనుండి
వారిని కాపాడుచుండును.” ఈవాక్యములు పూర్తిగ సాశయ
విచ్ఛేద మొనర్చుచున్నవి.

కనుక దేవయానమనగ, వసంత, గ్రీష్మ, వర్షర్తువు లని
సిద్ధించుచున్నది. కనుక ఉత్తరాయణమనగ వసంతవిషువత్
మొదలు శరత్సమీపమువరకు అని తాత్పర్యము, సూర్యుడు
ఉత్తరార్ధగోళములో సంచార మొనర్చు కాలమునకు ఉత్త
రాయణ మనియు, దక్షిణార్ధగోళములో సంచార మొనర్చు
కాలమునకు దక్షిణాయనమనియు అనేకాలమునాటి ప్రాచీన
వేదకాలమునాటి యర్థమైయున్నది. కనుక ఉత్తరాయణ
ము, వసంతము, నూతనసంవత్సరము, వార్షికసత్రము —

యివన్నియు ప్రాచీన వేదకాలమున వసంతవిషువత్ వద్దనే ప్రారంభమైనవని సిద్ధించుచున్నది. వర్షర్తువు పూర్తియైన పిమ్మట వచ్చుశరద్విషువత్ దినమే సంవత్సరమునందును, సత్రమునందును మధ్యమదినముగ యెన్ని కరువచ్చెను

కాని సూర్యుడు హిమసంక్రమణమునందుండగ నూతన సంవత్సరము ప్రారంభమయ్యెడిదని వేదాంగజ్యోతిషములో చెప్పబడి యుండుటకు కారణమేమి? ఈయభిప్రాయమునే శ్రోతసూత్రములును జైమినియు చెప్పుటకు కారణమేమి? దీని కొక్కటే సమాధానముగలదు ఈమార్పు ఇటీవల జరిగియుండియుండవలెను. ఎప్పుడు జరిగినదో ఖండితముగ చెప్పటమాత్రము కష్టము. ఏదియెట్లున్నను, వసంతవిషువత్ కృత్తికలలోనికి రాకపూర్వము చాలకాలముక్రిందటనే యీమార్పు జరిగియుండియుండవలెను. (ఏలనన, కృత్తిక యుగములో నున్న భారత కాలమునకు పూర్వమే యీమార్పు జరిగియుండెనని భీష్ములవారిమరణవృత్తాంతమువలన గోచరమగుచున్నది. ఈమార్పు జరిగినప్పటినుండియు సంవత్సరము యొక్కప్రథమభాగమును దెప్పుటకు ఉత్తరాయణ మను పదము వాడుకలోనికి వచ్చెను (అనగ హిం సం మొదలు గ్రీ. సం॥వరకు) అంతకుపూర్వము దేవయానము దేవలోకము అనుపదములే తప్ప ఉత్తరాయణ మనుపదము లేనే లేనని నాయభిప్రాయము. ఋగ్వేదములో ఉత్తరాయణ మనుపదము అసలు లేనేలేకపోవుటచే నాయభిప్రాయము మఱింతబలపడుచున్నది. ఈమార్పు జరిగినపిమ్మటనే ఉత్త

రాయణమునకు హిమసంక్రమణము మొదలు గ్రీష్మసంక్రమ
 ణమువఱకు గలకాలము అను అర్థము వచ్చెను. కనుక
 ప్రాచీనవేదకాలమునాటి యాచారవ్యవహారములనుగూర్చి
 మాట్లాడుచున్నప్పుడు ఉత్తరాయణపదమునకు మన యీ
 కాలమునాటి యర్థమునే మనస్సునఁ బెట్టుకొనఁగూడదు.
 ఈయర్థమును మనస్సులోపెట్టుకొని వ్యవహరించినకారణ
 ముచేతనే భాస్కరాచార్యులవంటి గొప్పపండితుఁడునైతము
 తికమకపడవలసివచ్చెను. (“అర్యుల ఉత్తరధ్రువనివాసము”
 అనుగ్రంథమును చూడుడు.) మేరువువద్ద (ఉ. ధ్రు) నున్న
 దేవతలకు ఉత్తరాయణము పగలనియు, దక్షిణాయనము
 రాత్రియనియు సంహితాగ్రంథములలో గలదు. సూర్యుడు
 వసంతవిషువత్ వద్దనుండి బయలుదేరి శరద్విషువత్ వద్దకు
 సంచారముచేయుచున్న ౬ మాసములకాలమందే ఉ. ధ్రు.
 (మేరువు) వద్దనున్నవారికి పగ లగును. ఇదియే దేవతలకు
 పగలు. అనగ ఉత్తరాయణము, సూర్యుడు శరద్విషువత్
 నుండి బయలుదేరి ఖగోళరేఖకు దక్షిణభాగమందు సంచార
 మొనర్చి తిరిగివసంతవిషువత్ వద్దకు వచ్చు ౬ మాసములును
 ఉ. ధ్రు. (మేరువు) వద్దనున్నవారికి చీకటియగును. అనగ దేవ
 తలకు రాత్రియగును. అనగ, దక్షిణాయనము - కనుక ప్రా
 చీనకాలమునాటి యుత్తరాయణసంజ్ఞకు నేను చెప్పినయర్థ
 మే సరియైనదని సంహితాగ్రంథములు మిఱితిబలపర్చు
 చున్నవి.

ఈరీతిని సంవత్సరాదినినము వసంతవిషువత్తుండిమాటి హిమసంక్రమణమువద్దకుపోగనే దానిననుసరించియున్న సత్రములప్రారంభదివసముకూడ హిమసంక్రమణమునకే మార్పుబడెను. అప్పటినుండియు విషువత్తుదివసముయొక్క నిజార్థము పోయి, దానికి సత్రముయొక్కమధ్యదినమని అప్రాముఖ్యమగు (Secondary) అర్థము వచ్చెను ఈమార్పు తైత్తిరీయ సంహితాకాలమునాటికే జరిగియుండెను.

[కాని, కొన్ని కారణాంతరములచే ఇప్పటికి షుమారు ౧౫౦౦ సం॥లక్రిందట వరాహమిహిరుడు వచ్చి సంవత్సరాదిని మరల వసంతవిషువత్తువద్దకు చేర్చెను. అయినను, ఉత్తరాయణప్రారంభము మాత్రము హిమసంక్రమణమువద్దనే నిలిచిపోయెను. వరాహమిహిరుడు దానినిమాత్రము మార్పులేదు.] కావుననే నర్మవానసికి దక్షిణముననున్న మనమండలమును నూతనసంవత్సరాదిని ఇప్పుడు వసంతవిషువత్తువద్దనే ప్రారంభించుచున్నాము. మరియు, ఉత్తరాయణములో చేయవలసినవని చెప్పబడినకర్మలనన్నిటిని హిమసంక్రమణముతోడనే ప్రారంభించుచున్నాము.

తృతీయాధ్యాయము

—♦ కృత్తి కలు ♦—

మొట్టమొదట ప్రాచీనపుటాద్యులు తమనూతన సంవత్సరమును వసంతవిషువత్ వద్ద ప్రారంభించిరనియు, అటు పిమ్మట కొంతకాలమునకు దానిని హిమసంక్రమణముచద్దకుమార్చిరనియు పైయధ్యాయములో చెప్పియుంటిమి. సగవత్సరాదిని యీ ప్రకారముమార్చినను నక్షత్రక్రతువు మొదలగు కొన్నిక్రతువులనుమాత్రము విషువత్ వద్దనే ప్రారంభించుచుండెడివారని గర్హకుబల్కుచున్నాడు.

విషువత్ చలనమువలన ఋతువులు వెనుకబడుచుండుటచే యీమార్పును దెలియబరచుటకు ప్రాచీనపుటాద్యులు తమ పంచాంగములలో కూడ తదనుగుణముగ మార్పులనేమైన చేసికొనెడివారో లేదో విచారించి చూచెదముగాక.

విషువత్ యిప్పుడు రేవత్సంతమం దున్నదనుభావముతో యిప్పటికాలపు పంచాంగములు గుణింపబడుచున్నవి అందుచేతనే నక్షత్రములను అశ్వినీతో ప్రారంభించుచున్నాము. కాని విషువత్ యిప్పుడు రేవతీనుండి ౧౫ డిగ్రీలు వెనుకకు నడచినది. ఆ ౧౫ సం॥ లో (అనగ, ౧౪౩౦ సంవత్సరములక్రిందట) విషువత్ రేవత్సంతమందుండియుండ వచ్చునని 'విట్నీ' పండితుడు చెప్పుచున్నాడు. దీనినిబట్టి విషువత్ బింద్రు రాశిచక్రములవెంబడి యెప్పుడేయేనక్షత్రములలోనుండెనో యరిశీలించి చూచెదముగాక.

రాశిచక్రములో ౨౭ నక్షత్రము లున్నవి. రాశిచక్రమును ౨౭ సమభాగములుగ విభజించినచో ఒక్కొక్కనక్షత్రప్రమాణము $\frac{360}{27} = 13^{\circ} - 20''$ (౧౩ డిగ్రీల ౨౦ నిమిషములగును.) అనగ, గణితశాస్త్రప్రకారము ఒకనక్షత్రమునకును, మరియొక నక్షత్రమునకును మధ్య దూరము ౧౩ డిగ్రీల ౨౦ నిమిషములై యుండవలెను- కాని, ఆకాశమును పరీక్షించుచూచినచో, యీనక్షత్రము వీరీతిగ సరిసమానమగు దూరములలోలేవు. కొన్నిదగ్గరకు, మరికొన్ని దూరముగను నున్నవి. ప్రాచీనపుటార్యులు సూర్యనిస్థలమును నిర్దేశించుటకై ప్రతియుదయమునను సూర్యునకు సమీపముననున్న నక్షత్రమును గుర్తుంచుకొనెడివారని వైయధ్యాయములో ప్రమాణసహితముగ దెలిపియుంటిమి. కనుక, గణితశాస్త్రప్రకారము వచ్చు నక్షత్ర ప్రమాణమునకును, కేవల మాకాశమందు మనకంటికిగలను నక్షత్రప్రమాణమునకును తప్పక భేదముజీతీరును వేదవాక్యములతాత్పర్యమును నిర్ణయించునపు డీభేదమును ముందు మనస్సునందు బాగుగ గుర్తుంచుకొనవలెను. ప్రాచీనపుటార్యులు ఆకాశమందు తమకంటికి ప్రత్యక్షముగ గాన్పించు నక్షత్రప్రమాణములనే ఆధారముగ నైకొనిరిగాని, యిట్టిగణితశాస్త్రప్రకారము సరిసమానముగవచ్చు ౧౩°-౨౦"ల ప్రమాణమును నైకొనలేదని మనము బాగుగ గుర్తుంచుకొనవలెను. (ముఖ్యముగ యీయధ్యాయమం దీయంశమును జ్ఞాపకముచుకొనవలెను.) ప్రత్యక్షనక్షత్రమే యాధారముగాని, కృత్రి

మమగుగణితవిభాగము ఆధారముగాదు. దీని ప్రయోజనము ముందు దెలియనగును. ఈ ౧౩-౨౦" నక్షత్రప్రమాణమునకే "అంశ" మని పేరిడుదుము. ఒక్కొక్కనక్షత్రమునకు ఒక్కొక్కఅంశ.

"సూర్యుడు కృత్తికనక్షత్రములో నున్నాడ"ని వేదములో నొకవాక్యమున్నదనుకొనుము. అనగ అర్థమేమి? సూర్యుడు ఆకాశములో ప్రత్యక్షముగ కృత్తికనక్షత్రముదగ్గరగ నున్నాడనియే అర్థమగుచుగాని గణితశాస్త్రప్రకారము కృత్తికలకై కృత్తిమముగ వియమింపబడిన ౧౩౦, ౨౦"ల పరిమితిగలరాశి చక్రభాగముయొక్క కొన (ఇ) యందున్నాడని అర్థముకానేరదు.

విషువత్ చలనమువలన హిమసంక్రమణమునకును, తక్కిన ప్రధానస్థానములకునుకూడ చలనము తప్పకగలిగితిరును. విషువత్ చలించినట్లు ప్రాచీనగ్రంథములలో నెచ్చటనైన గన్పట్టినప్పుడు, తక్కినస్థానములుకూడ, తదనుగుణ్యముగ చలించినట్లు గన్పట్టుచున్నదా లేదాయని విచారించిచూడవలెను. నేనీగ్రంథము నందవలంబింపబోవు పద్ధతియిదియే.

ఇక విషువత్ ఒకప్పుడు కృత్తికలలోనున్నట్లు చెప్ప ప్రమాణవాక్యములనుగూర్చి విమర్శింతము.

1 వరాహమిహిరునికాలములో విషువత్ రేవత్యం తమం దుండెను. గ్రీ. సం.పునర్వసులోనుండెను. వరాహమిహిరుడు తనకుపూర్వకాలమందున్న గ్రంథములలో నుదహరింపబడిన

ఖగోళస్థితిగతుల నిట్లువర్ణించియున్నాడు. 'సూర్యుడు ఆళ్లే
 మార్గమునుండి తిరిగినప్పుడు, ఆయనముసరిగనుండెను. కాని
 యిప్పుడది పునర్వసునుండియే జరుగుచున్నది. [ఆళ్లేమార్గా
 దాసీద్యాదానివృత్తిః కిలోష్ఠకిరణస్థ యుక్తమయనంతదా
 సీతాన్తప్రదమయ నంపునర్వసుతః]. ఇట్లే బృహతస్సంహిత
 లోకూడ వైచెప్పినరీతిని గ్రీ. సం. కు రెండుసానములు వర్ణింప
 బడినవి ఈరెంటిలో నేదిసరియైనదో పాఠకులే ప్రత్యక్షముగ
 ఆకాశమును పరీక్షించిచూచి నిర్ణయించుకొనవలసినదని
 గ్రంథకారుడు చెప్పియున్నాడు (ఆళ్లేమార్గా ద్దక్షిణముత్తరమ
 యనం ఽవేర్ధనిష్ఠాద్యమ్ నూనంకదాచి దాసీద్యేనోక్తం
 పూర్వశాస్త్రేషు॥ సాన్తప్రతమయనం సవితుః కర్కటకాద్యం
 మృగాదితశ్చాన్యత్ । ఉక్తాభావోవికృతిః ప్రత్యక్షపరీక్షణై
 ర్వ్యక్తిః ॥

గర్గః— 'యదామావస్య శుక్లస్య ప్రతిపద్యుత్తరాయ
 ణం । సహోదయంశ్రవిష్టాభిః సోమార్కాప్రతిపద్యతః ॥ —

భట్టోపాధ్యాయః— శ్రవిష్టాద్యాతౌష్ణార్ధం చరతః
 శిశిరః ॥—

అమర I 4 13:- — ద్వాద్వామావాది మాసాన్యాదృ
 తుస్సైరయనంత్రిభిః॥—

హి॥ సం॥ ధనిష్ఠాంశాద్యమందును, గ్రీష్మసంక్రమణము
 ఆళ్లేమార్గమునందును గలవని చెప్పుపురాతనగ్రంథములు పరా
 హమిహురునికాలములోగ్ఢమై యుండెనని దీనివలన స్పష్టమగుచు
 న్నది. [గర్గః పరాశరః— యదామావస్య శుక్లస్యప్రతిద్యు

త్తరాయణం । సహోదయం శ్రవిష్టాభిః సోమర్కా ప్రతి
వద్యతః॥—

శ్రవిష్టాద్యాత్వై స్థాధంచరతః శిశిరః॥—

వైశుదహరించిన దానిబట్టి సూర్యుడు హిమసంక్రమణ
మువద్దనుండగనే నూతనసంవత్సరి ముప్రారంభమైనచో మాఖ
మాసమే సంవత్సరాది యగునని తేలుచున్నది.

[పౌర్ణమినాడు చంద్రుడు సూర్యునకు ౧౨౦ డిగ్రీలదూర
ములో నుండును. పౌర్ణమినాడు చంద్రు డేనక్షత్రమువద్ద
నుండునో, ఆనెలకు ఏనక్షత్రముపేరేవచ్చును. సూర్యుడు
ధనిష్ఠలో (హిమసంక్రమణమువద్ద) నున్నప్పుడు చంద్రుడు
(ఆనెలలో పౌర్ణమినాడు) అశ్లేషార్థమందుగాని మఖయందు
గాని యుండును కనుక ఆమాసము మాఖమాసమగును.]
కనుక సూర్యుడు ధనిష్ఠలో— హిమసంక్రమణమువద్ద నున్న
ప్పుడది మాఖమాసము. కాబట్టి నూతనసంవత్సరాది మాఖ
మాసములో వచ్చును. వేయేల? పూర్వమొకప్పుడు నూతన
సంవత్సరమును మాఖ మాసముతో ప్రారంభించినట్లనేక నిద
ర్శనములున్నవి. ఋతువనగ రెండుమాసములనియు, ఋతు
వులు మాఖమాసముతో ప్రారంభమయ్యెడివినియు అమర
సింహుడు చెప్పుచున్నాడు. [అమర. I, 4, 13:— ద్వా
ద్వామావాదిమాసౌ స్యాదృతుస్తైరయనంత్రిభిః॥—

శుశ్రుత, వాగ్భటములను వైద్యగ్రంథములుకూడ యీ
తాత్పర్యమునే చెప్పుచున్నవి. [శుశ్రుత I 6, వాగ్భట.
(అష్టాంగహృదయః సూత్రస్థానము III, 2)

అంపశయ్యయందున్న భీష్మాచార్యులవారు. ఉత్తరాయ
ణముకొరకు (సూర్యుడు హిమసంక్రమణముచుండి ఉత్తరము
నకు తిరుగుటకొరకు) వేచియుండెననియు, అప్పుడు ఉత్తరా
యణము మాఖశుద్ధమందువచ్చెననియు 'మహాభారతము
ఆచార్యసంపర్కములో' నున్నది. దీనినిబట్టి ఆకాలములో హిమ
సంక్రమణము ధనిష్ఠాంశాద్యమందు వచ్చెననియు, స్వప్తమగు
చున్నది వేదాంగజ్యోతిషములో చెప్పినదానికిది సరిపోవు
చున్నది.

వసంతవిషువత్ రేఖత్యంతము దున్నప్పటికాలమున
కరకు పూర్వకాలమందొకప్పుడు నూతనసంవత్సరమును
మాఖమాసములో హిమసంక్రమణముచుండి ప్రారంభించె.
డివారనియు. అప్పుడు వసంతవిషువత్ భరణియొక్క చతుర్థ
పాదమందో లేక కృత్తికయొక్క ప్రథమపాదమందో యుం
డెననియు సిద్ధించుచున్నది. ఈయంశమే వేదాంగజ్యోతిష
ములో కూడా వర్ణింపబడినది.

వేదాంగజ్యోతిషమనునది వేదకాలమునాగి జ్యోతిష
గ్రంథము. దీనిలో కొన్నివాక్యములిప్పటికిని బోధపడకు
న్నవి. కాని కొన్నిప్రధానాంశములను మాత్రము దీనినుండి
గ్రహింపవచ్చును. అప్పటిఖగోళస్థితినిగూర్చి వేదాంగజ్యోతి
షములో నిట్లువర్ణింపబడియున్నది.

(౧) హిమసంక్రమణము శ్రవిష్టాంశాద్యమందున్నది.

(౨) వసంతవిషువత్ భరణి పది డిగ్రీలలో (చతుర్థపాద ములో) నున్నది.

(3) గ్రీష్మసంక్రమణము ఆశ్లేషార్థమందున్నది.

(౪) శరద్విషువత్ విశాఖానక్షత్రము ౧౩౨ ౨౦" లలో నున్నది.

సూర్యచంద్రులిరువురును ధనిష్ఠాంశార్థమందున్నప్పుడు హిమసంక్రమణముతో నూతనసంవత్సరాది ప్రారంభమయ్యెను. ఉత్తరాయణముకూడ అప్పుడే ప్రారంభమయ్యెను. [ప్రమాణం; వేదాంగజ్యోతిషము: ౧౧ వ. శ్లో. ప్రపద్యే తేశ్రవిష్టశౌ సూర్యాచంద్రమసావుదక్ సార్పార్థే దక్షిణార్కస్తుమాన శ్రావణయో: సదా] అదిగాక, ఒక్కొక్కనక్షత్రమునకు ఒక్కొక్క అధిష్ఠానదేవతకలదట ఈ దేవతలను లెక్కించుటలో మొట్టమొదట కృత్తికానక్షత్రమున కధిష్ఠానదేవతయగు అగ్నితో ప్రారంభించెడివారట. [వేదజ్యోతి: ౨౧ శ్లో అగ్ని: ప్రజాపతి: సోమో etc] వైనవర్ణితమైన ఖగోళస్థితి క్రీ. పూ. ౧౨౬౯ సం ల క్రిందటనో లేక ౧౧౮౧ సంవత్సరములక్రిందటనో యుండియుండవలెనని జ్యోతిశ్శాస్త్రజ్ఞులు గణితశాస్త్రరీత్యా నిర్ణయించియున్నారు. వేదాంగజ్యోతిషములోని యంశములను బలపరచుచు, వేదకాలము సింకను వెనుకకు తీసికొనిపోవు ప్రమాణములు పెక్కులుగలవు. నక్షత్రగణనమును కృత్తికలతో ప్రారంభించు వాక్యములనేకములు తై|| సం||, తై|| బ్ర|| మొదలగు

ప్రాచీనగ్రంథములందు గలవు [తై. సం. IV, 4, 10, తై. బ్రా. III, 1-1-6; I, 5, 1, 2,] “కృత్తికలు నక్షత్రములకు ముఖమని తై. బ్రా. I, 1, 21 లో స్పష్టముగ నున్నది. [కృత్తికాస్వాగ్నిమాదధీత్ । ముఖం నా ఏతన్నక్షత్రాణాం యత్కృత్తికాః.] ఋతువులకు వసంతర్తువు “ముఖ”మై నట్లుగానే, నక్షత్రములకు కృత్తికలు ముఖమైయున్నవి. నక్షత్రములలో కృత్తికలకు ప్రథమస్థాన మిచ్చుటకు అర్థమేమి? పూర్వము నూతనసంవత్సరమును వసంతవిషువత్ వద్దగాని హి॥ సం॥ వద్దగాని ప్రారంభించెడివారని చెప్పితిమి. అయితే యీకృత్తికలు యీరెండుస్థానములలో నెచ్చటనుండెడివి? లేక, మరియుంకెచ్చటనైన నుండెడివా? కృత్తికలు గ్రీ॥సం॥ వద్ద వున్నవని చెప్పినచో తై. సం॥ క్రీ॥ పూ॥ ౨౨ వేలసం॥ వత్సరములక్రిందట పుట్టినదని చెప్పవలెను. ఇది అసంభవము దీనిని బలపరచు ఆధారములేమియులేవు. ఆరీతిగనే కృత్తికలు శరద్విషువత్ లో వున్నవని చెప్పినచో తై॥సం॥క్రీ॥పూ॥ ౧౫॥ వేలసం॥ ల క్రిందట పుట్టినదని చెప్పవలెను. ఇదియు అసంభవమే. ఇదిగాక, యిక హి॥ సం॥ ను వసంతవిషువత్ వుచు మిగిలినవి. వసంతవిషువత్ భరణి చతుర్థపాదములో నున్నదను వేదాంగజ్యోతిషపు వర్ణననుబట్టి చూడగ కృత్తికలు తైత్తిరీయ సంహితాకాలమునాటికి వసంతవిషువత్ లోనున్నవని నిర్ణయించుట యెక్కువ యుక్తముగ నుండును.

కాని, మన మింతటితోనే తృప్తిజెందియుండ నక్కరలేదు. దీనిని బలపరచుట కింకను ప్రమాణములు గలవు తైత్తిరీ

య బ్రాహ్మణము I, 5, 2, 7 'తో దేవగృహమున' నక్షత్రా
ణి । । 'కృత్తి' కాః ప్రధమం । 'విశాఖ' ఉత్తమం ।
తాని దేవనక్షత్రాణి । అచరాధాః ప్రధమం । 'అపభరణీ' ఉత్త
మం తానియమనక్షత్రాణి యాని దేవనక్షత్రాణి తానదక్షిణే
న పరియంతి । యానియమనక్షత్రాణి తాన్యుత్తరేణ॥

“నక్షత్రములు దేవగృహములు... దేవనక్షత్రములు కృ
త్తి కలతో ప్రారంభమై, విశాఖతో అంతమొందుచున్నవి.
యమనక్షత్రములు అనూరాధతో ప్రారంభమై అపభరణీ
తో అంతమొందుచున్నవి.” ఈ విభాగము
కూడ యిది వరలో వర్ణింపబడిన ‘దేవసిత్యయోగములను
బోలియున్నది. సూర్యుడు ఉత్తరార్ధగోళమందు వసంత,
గ్రీష్మ, వర్షపులలో సంచరించుచున్నపుడు దేవతలను
రక్షించుచున్నాడని శతపథ బ్రాహ్మణములో స్పష్టముగ
నున్నది. కనుక ఉత్తరార్ధగోళము ‘అనగ వసంతవిషువత్
మొదలు శరద్విషువత్ వరకు’ దేవతలకును, దక్షిణార్ధగోళము
పితరులకును ప్రత్యేకింపబడినట్లు గాన్పించుచున్నది. కనుక
ఉత్తరార్ధగోళమందలి నక్షత్రములు ‘దేవనక్షత్రములనియు,
దక్షిణార్ధగోళమందలి నక్షత్రములు యమనక్షత్రములనియు
వర్ణింపబడినవి. ఈరీతిగ విభజించినప్పుడు కృత్తికలు ఉత్త
రార్ధగోళములో ప్రధమ నక్షత్రములుగ నుండుననుమాట
స్పష్టము. (అనగ వసంతవిషువత్ లో నుండుననుట స్పష్టము)
దానికి వెనుకనున్న ‘అప-భరణీ’ దక్షిణార్ధగోళములోనికి
పోవునుగద.

దేవనక్షత్రములు దక్షిణపువైపునకు తిరుగుచున్నవనియు
యమనక్షత్రములు ఉత్తరపువైపునకు తిరుగుచున్నవనియు
(పరియోజిత) తైత్తిరీయ సంహిత వర్తమానకాల సూచక
ముగ వర్ణించినది. కనుక, యిదప్రత్యక్షముగ ఆకాశమువంక
జూచి చెప్పినమాటయని యూహింపవలసి వచ్చుచున్నది.
దేవనక్షత్రములు దక్షిణపువైపున తిరుగుచున్నవనగ అర్ధమే
మి? అనగవసంతవిషువత్ నుండి గ్రీష్మసంక్రమణముమీదుగ
శరద్విషువత్ వరకు— దక్షిణార్ధగోళము ప్రారంభమగువైపు
నకు తిరుగుచున్నవన్నమాట. అట్లేయమనక్షత్రములు శర
ద్విషువత్ నుండి హిమసంక్రమణముమీదుగ ఉత్తరముఖ
ముగ— ఉత్తార్ధగోళము ప్రారంభమగువైపునకు తిరుగుచు
న్నవన్నమాట. ఈప్రమాణములనుబట్టి తైత్తిరీయ సంహిత
తాకాలమునాటికి వసంతవిషువత్ కృత్తికలలోనున్నదని స్ప
ష్టమగుచున్నది.

ఇదిగాక తైత్తిరీయ సంహిత VII, 4, 8 లోనున్నవాక్య
ములనుబట్టి వైసిద్ధాంతము మరింతబలమగుచున్నది. సరవ
త్సరముపొడుపునను చేయవలసిన “గవాం అయనం” వంటి
సత్రములను (అనగయజ్ఞములను) ప్రారంభించుట కేసెమం
చిదినమోయ్యాక్రందివాక్యములలో చర్చనీయబడియున్నది.

తైత్తిరీయ సంహిత VII, 4, 8.

సంవత్సరాయ దీక్షిష్యమాణా హకాష్టకాయాం డిక్షేర
న్నేషావై సంవత్సరస్య పత్నీ యదేకాష్టకైతస్యాంపావపపి

తా రాత్రింవసతి సాక్షా దేవ సంవత్సరమారమ్య దీక్షంత
 అర్తం వా ఏతే సంవత్సర స్వాభిదీక్షంతేయ ఏకాష్టకా
 యాందీక్షంతే తనామానావృతూ భవతోవ్య స్తంవాఏతే
 సంవత్సరస్వాభిదీక్షంతే యఏకాష్టకాయాం దీక్షంతేత నా
 మానావృతూ భవతః ఫల్గుసి పూర్ణమాసే దీక్షేరన్ముఖం వా
 ఏతత్ సంవత్సరస్య యత్ఫల్గుసి పూర్ణమాసో ముఖత ఏవ
 సంవత్సర మారభ్య దీక్షంతే తస్యైకైవనిర్యా యత్సామ్నే
 ధ్యే విషూవాత్సంపద్యతే చిత్రాపూర్ణమాసే దీక్షేరన్ము
 ఖం వా ఏతత్సంవత్సరస్య యచ్చిత్రాపూర్ణమాసో ముఖత
 ఏవ సంవత్సరమారభ్య దీక్షంతే తస్యనకాచన నిర్యాభవతి
 చతుహే పురస్తాత్ పూర్ణమాస్యై దీక్షేరన్తే మామేకా
 కాయాంక్రయః సంపద్యతే తేనైకాష్టకాం నఛం బహుకు
 ర్వంతి తేషాం పూర్వపక్షేసుత్యా సంపద్యతే పూర్వపక్షం
 మానాలభిసంపద్యంతే తే పూర్వపక్షఉత్తిష్టంతి తానుత్తి
 వ్యత ఓషధయో వనస్పతయోనుత్తిష్టంతి తాన్కల్యాణీ

క్రీరీరనూత్తిష్ఠత్యైరాత్సురిమే యజమానాగతి తదనుసర్వేరా
ధ్నువతి॥

తం డ్య బ్రాహ్మణ్యము : V: 9.

ఏకాష్టకాయాందీక్షేరన్ ॥

ఏషావైసంవత్సరస్య పత్నీయ దేకాష్టకైతస్యాం వాఏతా
రాత్రిం వసతిసాక్షాదేవతత్సంవత్సర మారభ్యదీక్షుంతే ॥౨॥

తస్యసానిర్యాం యదపోఽనాభినందంతోఽభ్యవయంతి
॥3॥

విచ్ఛిన్నం వా ఏతే సంవత్సరస్యాభిదీక్షుంతే య ఏకాష్ట
కాయాం దీక్షుంతేఽత నామానావృతూభవతః ॥౪॥

ఆర్తం వా ఏతే సంవత్సరస్యాభిదీక్షుంతే యోఽతనా
మానావృతూఅభిదీక్షుంతే ॥౫॥

తస్యాదేకాష్టకాయాం న దీక్ష్యమ్ ॥౬॥

ఫాల్గునేదీక్షేరన్ ॥౭॥

ముఖం వా ఏతత్సంవత్సరస్యత్ఫాల్గునీ ముఖత ఏవ
తత్ సంవత్సరమారభ్యదీక్షుంతే ॥౮॥

తస్యసానిర్యాయత్సమ్నేఘే విషువాన్ సంపద్యతే ॥౯॥

చిత్రాపూర్ణమాసే దీక్షేరన్ ॥౧౦॥

చతుర్వావతత్ సంవత్సరస్య యచ్చిత్రాపూర్ణమాసాః
ముఖతో వైచతుర్ముఖత ఏవతత్ సంవత్సరమారభ్యదీక్షుంశే-
తస్యననిర్యాస్తి ॥౧౧॥

చతురహే పుత్రస్తాత్ పూర్ణమాస్య దీక్షేరన్ ॥౧౨॥

తేషామేకాష్టకాయాంక్రియః సంపద్యతే తేనైకాష్టకం
నసంవత్ కుర్వంతి ॥౧౩॥

ఏషాం పూర్వపక్షేనుత్యా సంపద్యతే పూర్వపక్షే మా-
సాః సంతివృత్తమానాయంతి పూర్వపక్ష ఉత్తిష్ఠంతి తానుత్తి-
ష్ఠతః పశుః ఓషధయోఽనూత్తిష్ఠంతి తాన్ కల్యాణీనాగ-
భివదత్యరాత్సురిమేసత్రిణ ఇతి తే రాధ్నువంతి ॥౧౪॥

ఈపైవాక్యముల భావమిట్లవ్రాయుచున్నాము. [సంవత్స-
రము=యజ్ఞము] “యజ్ఞముచేయదలచుకొనువారు, “ఏకాష్ట-
దినముందేదీక్షితులుగావలెను, [ఏకాష్టకమునగి మాఖభవం
శాష్టమి] ఏకాష్టకము సంవత్సరమునకు వత్తి, “సంవత్సర-
ము” ఆరాత్రి ఆమెతోనుండును. కనుక ఏకాష్టమునాడు
దీక్షితులైనవారు కొంచెము యించుమించుగా సంవత్సరారం-
భముననే దీక్షితులైనట్లెంచుకొనవచ్చును. (కాని) అట్లయే
కాష్టమానాడు దీక్షితులైనవారు “ఆర్త” దినములలో దీక్షి-
తులగుచున్నారు. ఇది చిట్టచివర నుదహరింపబడిన ఋతువు
(అదిగాక) ఏకాష్టమునాడు దీక్షితులైనవారు “వ్యష్ట” కాల-
మునందు దీక్షితులగుచున్నారు. ఇదిచిట్టచివర నుదహరింప-
బడిన ఋతువు. శాల్గణపౌర్ణమినాడు, దీక్షితులుగావలెను.

ఫాల్గుణపౌర్ణమి సంవత్సరమునకు ముఖమైయున్నది. (అట్లయినచో) వారు సంవత్సరముఖమునందే దీక్షితులైనవారయ్యెదరు. కాని దీనిలో నొకలోపమున్నది. ఏమనగ, విషువదినము (యజ్ఞముయొక్క మధ్యదినము) వర్షములలో పడిపోవును. చైత్రపౌర్ణమినాడు వారుదీక్షితులు గావచ్చును. చైత్రపౌర్ణమి సంవత్సరమునకు ముఖమైయున్నది. (అట్లయినచో) వారు సంవత్సరముఖమునందే దీక్షితులైనవారయ్యెదరు. దీనిలో లోపమేమియులేదు. (కాని) పౌర్ణమికి (మాఖపౌర్ణమికి) నాలుగురోజులు ముందుగనే దీక్షితులుగావలెను. (అట్లయినచో) వారిసోమ “క్రియ”ము ఏకాష్టక దినమందు జరుగగలదు ఇ.దువలన, ఏకాష్టమును నిష్ప్రయోజనమును చేయనివారగుదురు. వారియొక్క “సృత్య”ము (అనగ, సోమగసమునుపిండి తీయుపని) పూర్వ (శుక్ల) పక్షమందే జరుగును. వారిమాసయజ్ఞములుకూడశుక్లపక్షమందే జరుగును. వారుతమ (మాస) యజ్ఞములను పూర్తిచేసి శుక్లపక్షమందే లేవగలరు. వీరులేనగనే, వీరితోబాటు ఓషధులును, వనస్పతులును కూడలేదును. అటుపిమ్మట వీరికికల్యాణము జరిగినదనుకీర్తికూడప్రబలును. అటుపై, అందరికిని కల్యాణమగును ,

యజ్ఞము చేయదలచు కొన్నవారు నూతనసంవత్సర మింకను కొలదిదినములకు ప్రారంభమగు ననగనే దీక్షితులు కావలసియున్నారు. ఏకాష్టము (అనగ మాఖబహుళాష్టమి) చాలముఖ్యమైనదినము దీనినెట్లైనను యజ్ఞదీక్షకు ప్రారంభదినముగ చేయవలయునని మనవారెంతయో యాతురపడు

చుండినట్లు పైవాక్యములనుబట్టి గన్పట్టుచున్నది. కాని దీనికి ముఖ్యముగ మూడు అభ్యంతరములు గలిగెను. ఏమనగ ఒకటి [౧] ఈ ఏకాష్టము “ఆర్త” దినములలో [అనగ, శబరుని వ్యాఖ్య ప్రకారము—అతి చలికాలములో] పడిపోయెను; లేక శాయన వ్యాఖ్య ప్రకారము—ప్రాతఃసంవత్సరమున శించిపోయి క్రొత్త సంవత్సరమువచ్చిన తరువాతి దినములలో పడిపోయెను, ఇక రెండవ అభ్యంతర మేమనగ:— ఆ ఏకాష్టదినము చిట్టచివరి ఋతువులో [అనగ శిశిరఋతువులో—అతిచలి కాలములో] పడిపోయెను. ఈ రెండభ్యంతరములును ఒకటే; ఇవియంత ముఖ్యమైనవికావు. ఇక మూడవ అభ్యంతర మేమనగ:— ఈ యేకాష్టదినము “వ్యష్ట” కాలములో [అనగ, సూర్యుడు హిమసంక్రమణముచుండి తిరిగిపోయిన తరువాత కాలములో] పడిపోయెను. కనుక, ముఖ్యముగ యీ మూడవ అభ్యంతరమును తొలగించుకొనుటకై మాఖ పౌర్ణమి కింకను నాలుగురోజులు ముందుగనే [మాఖ శుద్ధ యేకాదశినాడే] యజ్ఞదీక్షకు బూసవలెనని నిశ్చయించిరి. అట్లయినచో; సూర్యుడు హిమసంక్రమణముచుండి ఉత్తరమునకు తిరుగక పూర్వమే యజ్ఞదీక్షకు బూనినట్లు గును. [నూతన సంవత్సరము ప్రారంభము కాకపూర్వమే దీక్షితుడయి యుండవలెనని పైన చెప్పియుంటిమిగద] అట్లయినచో సోమరసక్రయము ఏకాష్టమునాడు [అనగ, దీక్షితుడైన ౧౨ వ రోజున] జరుగును గనుక యీ యేకాష్టమును యేదో యొక విధముగ వినియోగించుకొన్న వారగుదురు.

ఈ వాక్యములనుండి మనము గ్రహింపవలసిన యు శే
ముఖకొన్ని గలవు. అవేవనగ:—

(౧) తై || సం॥ కాలములో హిమసంక్రమణము మాఖ
శు ౧౧ కిని మాఖ బృ కిని మధ్య వచ్చెడిదని స్పష్టమగుచు
న్నది. అనగ మాఖశుద్ధ పౌర్ణమినాడే వచ్చెడిదని నిశ్చ
యింపవచ్చును.

(౨) ఆదినమే నూతనసంవత్సరాది యనికూడ స్పష్టము
కాగలదు.

[3] ఫాల్గుణ, చైత్ర పౌర్ణమిలుకూడ సంవత్సరారంభ
ములేయని పైవాక్యములోనున్నది. సంవత్సరములో మూడు
సంవత్సరాదుల ండజాలవు. కనుక, యీరెండుచు తత్పూర్వ
యుగములలోని సంవత్సరాదులచు సూచించుచున్నవని గ్ర
హింపవలెను. దీనినిగూర్చి రాబోవు అధ్యాయములో
చర్చించెదము.

[౪] ఫాల్గుణ పౌర్ణమినాడు దీక్షైకైకొన్నచో విషు
వక్, -అనగ యజ్ఞమధ్యదినము— వర్షములలో షడిపోవునని
చెప్పబడినది. దీనినిబట్టి క్షిప్రవక్ అను పదముయొక్క
నిజార్థము మారిపోయి, కేవలము యజ్ఞమధ్యదినమని మా
త్రము అర్థమువచ్చినదని గ్రహింపవలెను.

ఈతై|| సం॥ వాక్యమువలన హిమసంక్రమణము ఆకాల
మున మాఖశుద్ధపౌర్ణమినాడు జరిగెడిదని తెలియుచున్నది.
కనుక, వసంతవిషువక్ కృత్తికలలో నున్నదని ఋజువగుచు

న్నది. తై॥ సం॥ కాలమున విషువత్ కృత్తికలలో నున్నదని తెలుపుటకు మనకిప్పటికి ఘమారు ౬ ప్రమాణములు దొరికినవి.

(౧) వేదాంగజ్యోతిషములోని వర్ణనము; వరాహమిహిరుని వాక్యములు—

(౨) తై॥ సం॥; తై॥ బ్రా॥ లలో వర్ణితమైన నక్షత్రాధిష్ఠానదేవతల క్రమము.

(౩) కృత్తికలు నక్షత్రములకు 'ముఖ' మని చెప్పు తై॥ బ్రా॥ లోని ప్రత్యక్షవాక్యము.

[౪] కృత్తికలు దేవనక్షత్రములలో ప్రథమనక్షత్రములని చెప్పు ప్రత్యక్షవాక్యము.

[౫] హిమసంక్రమణము మాఖశుద్ధపౌర్ణమినాడు జరిగెడిదని చెప్పు పైవాక్యము. —[తై॥ సం॥ VII, 4, 8]

[౬] మఖానక్షత్రమునకు పితరులు అధిష్ఠానదేవతలని తై॥ సం॥ IV 4, 10, 1, లో చెప్పబడియున్నది.— అనగ, కృత్తికలు విషువత్ అద్దనున్నప్పుడు, మఖానక్షత్రము గ్రీష్మ సంక్రమణములోనుండును. ఈ గ్రీష్మసంక్రమణము వద్దనే (యిప్పటి) దక్షిణాయనము—లేక పితృయానము— ప్రారంభమగును. కనుక మఖానక్షత్రమునకు పితరులధిష్ఠాన దేవతలనుట సమాజసమే.

దీనినిబట్టితై॥ సం॥ కాలమును నిర్ణయించుదము. [కృత్తికలనగ ఆశాఢమందు మనకు పౌర్వక్షముగ గాన్పించు కృత్తికా నక్షత్రములగుంపే యని యెరుంగ వలెను— అంతియే

గాని, గణితశాస్త్రరీత్యా నిర్ణయింపబడిన ౧౩°—౨౦'ల అంశముయొక్క ఆదిబిందువుగాదని గుర్తించు కొనవలెను.] ఈ ఆదిబిందువునకును, నక్షత్రముల గుంపునకును ౧౦°—౧౦'—ల దూరమున్నదని సూర్యసిద్ధాంతము [VII, 2, 9] చెప్పుచున్నది. ఈ ప్రకారము గుణించినచో తై|| సం|| కాలము క్రీస్తుకు పూర్వము ౨౩౧౦ సంవత్సరము లగునని “విట్నీ” పండితుడు తేల్చెను.

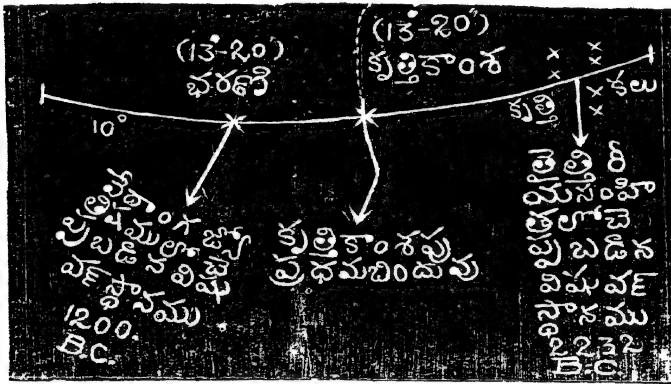
కాని, కృత్తికలనగ కృత్తి కాంశముయొక్క ఆదిబిందువేయని యూహించి, బెంట్లీ పండితుడు విషువత్ ను ౧౦°—౧౦' అనగ షుమారు ౧౧ డిగ్రీలు వెనుకకు నెట్టెను. ఈ లెక్క ప్రకారము తై|| సం|| కాలము క్రీస్తుకు పూర్వము ౧౨౪౬ సంవత్సరములగునని బెంట్లీ గుణించెను. కాని యీ బెంట్లీ పండితుని యూహ సరిగాదని క్రిందటి అధ్యాయములోనే చెలిపియుంటిమి ఏలననగ:— ఖగోళమందు హిమసంక్రమణము వంటి కృత్రిమ బిందువును గుర్తించుకొనగల శక్తి క్రీ|| పూ|| ౧౨౦౦ సంవత్సరములనాడు భారతీయులకు లేదని పాశ్చాత్య పండితులు ఆక్షేపించిరి. ఇప్పుడుతమ వాదన కనుకూలముగ నున్నదన యూహతో— [వేదకాలమును తగ్గించుటకు వీలుగ నున్నదను యూహతో] కృత్రిమములేయైన నక్షత్రాంశ విభాగములను క్రీ|| పూ|| ౧౧౦౦వందల సంవత్సరములనాడు భారతీయు లెరుంగుదురని యేమొగము పెట్టుకొని యీ పాశ్చాత్య పండితులు చెప్పుచున్నారు.

కాని, బెంట్లీగా రింకొక గొప్పయూహ జేయుచున్నాను. “విశాఖా, నక్షత్రమునకు అపే రెట్లువచ్చినది? విశాఖ అనగ రెండుశాఖలు గలది. వసంతవిషువత్ కృత్తికాంశపు ప్రథమబిందువువద్ద నున్నచో, శరద్విషువత్ సరిగ విశాఖాంశముయొక్క మధ్యభాగమందుండును, అనగ, విశాఖలో సగము భాగము ఉత్తరార్ధ గోళమందును, మరియొక సగము దక్షిణార్ధగోళమందును పడును. ఈప్రకారము విశాఖానక్షత్రము సరిసమానమైన రెండుభాగములుగ చీల్చబడినదనియు, దీనినిబట్టి వసంతవిషువత్ కృత్తికాంశపు ప్రథమ బిందువు వద్దకే యున్నదిగాని, కృత్తికానక్షత్రముల గుంపు లో లేదనియు బెంట్లీగారు తలంచుచున్నారు, ఇది చాలతెలివియైన యూహయగుట కేమియుసందియములేదు— కాని, దీనికి పేదమం దెచ్చటను ఆధారములేకపోగా తై|| స|| వాక్యముల కిది ప్రత్యక్షవిరుద్ధముగ నున్నదని నిరూపించెదను.

తై|| స|| కాలములో హి|| స|| మాఖ శుద్ధ పౌర్ణమి నాడు జరిగెనని వైనచెప్పితిమి. కాని, వేదాంగజ్యోతిషకాలమునాటి కది మాఖశుద్ధపాడ్యమినాడే జరుగుచుండెనని వేదాంగజ్యోతిషములో నున్నది. అనగ, అప్పటికి ౧౫రోజులు వెనుకబడెను. ఋతువులు ఒక్కమాసము వెనుకబడుటకు విషువత్ ఘమారు ౨౨°-౪౦' వెనుకకు జరుగవలెను. అనగ, ౧౫ దినములు వెనుకబడుటకు ౧౩°-౨౦' లేక ఘమారు ౧౪ సెగ్రీలు వెనుకకు జరుగవలెను.

భరణిలో ౧౦ డిగ్రీలు గడచినపిమ్మట విషువత్ గలదని
 వేదాంగ జ్యోతిషములో చెప్పబడియున్నది. అక్కడనుండి
 కృత్తికాంశపు ప్రథమ బిందువునకు ౩°-౨౦' లు మాత్ర
 మే దూరముగలదు. [ఇది ౧గి రోజుల వ్యవధికి చాలదు]-
 కాని, భరణిలో ౧౦ డిగ్రీలనుండి కృత్తికానక్షత్రము వరకు
 కొలిచినచో ౩°-౨౦'+౧౦°-౫౦'=౧౩°-౧౦' అగును.
 [ఈదూరము ౧గి రోజుల వ్యవధికి సరిపోవును.] [మూడవ
 పటము చూడుడు] బెల్లీలెక్కను గ్రహించినచో తై ||సం||
 కును వేదాంగ జ్యోతిషమునకును మధ్య ౩°-౨౦' లేయుం
 డును. కాని యిది ౧గి దినముల వ్యవధికి చాలదు. మన
 సిద్ధాంతప్రకారమైనచో యీరెంటికిని మధ్య షుమారు ౧౦
 దూరముగలదు. ఇది ౧గి దినముల వ్యవధికి సరిపోవుచు
 న్నది. కరుక, బెల్లీయూహ సరియైనదిగాదు. అయినను,
 బెల్లీమాటను పూర్తిగ త్రోసివేయుటకును వీలులేదు. విశా
 ఖలో నున్నవని చెప్పబడిన రెండు శాఖలును సరిసమానము
 గ నున్నవని యేల చెప్పవలెను? ఒకటి పెద్దదిగను, రెండ
 వది చిన్నదిగను ఉండి ఉండవచ్చును. వసంతవిషువత్ కృ
 త్తికా నక్షత్రముల వద్దనున్నచో, శరద్విషువత్ విశాఖాం
 శం లోపడి దానిని రెండుగ (సమభాగములు కాదు) చీల్చి
 యుండవచ్చును. ఇంతవరకు మాత్రమే మన మంగీకరింప
 వచ్చును. ఈ కారణముచే తై || సం || కాలము క్రీ||పూ|| ౨౩౫౦
 సంవత్సరములేగాని, ౧౩౨౬ కాదని నిర్ణయ మగుచున్నది.

ఇంతటితో వేదకాల నిర్ణయము కాలేదు. మనమింకను
పైకి పోవచ్చును పాల్గుణం, చైత్ర పౌర్ణమీలు సంవత్సర
ముఖములని పై నుదహరించిన తై. శం. వాక్యములలో ను
న్నది. ఈ వాక్యములలోని నిజభావమేమియో గ్రహింతము
గాక.



మృగశీర్ష

రవలధ్యాయం

“అగ్రహాయణ”

చైత్యరీయ సంహిత VII, 4, 8 లో చిత్రాపూర్ణమాస యు ఫల్గుణీపూర్ణమాసయు సంవత్సరాది దినములుగ వర్ణింపబడినవి. ఈ దినములకే “చైత్రీ” యనియు “ఫల్గుణీ” యనియు జైమినీసూత్ర, తండ్యబ్రాహ్మణములందు క్రమముగ నామాంతరములు గలవు. వీరికి క్రమముగ చైత్ర పౌర్ణమి, ఫాల్గుణపౌర్ణమి అని అర్థము. ఈరెండును దినములను సూచించు పదములేగాని మాసములను సూచించు పదములు గావని గుర్తించుకొనవలెను.

ఫల్గుణీ, చైత్రీదినములు సంవత్సరాదిదినము లెట్లగును? ఈ రెండుదినములును వసంతర్తువులో వచ్చినందున వీనికిట్టి వర్ణన సరిపోవునని శాయచులవారు తలంచుచున్నారు. కాని, క్రిందటి యధ్యాయములో చెప్పినట్లు హిమసంక్రమణము వద్ద మాఖపౌర్ణమితో సంవత్సరము ప్రారంభమగునెడల, ఫాల్గుణ చైత్ర పౌర్ణమాలు వసంతర్తువులో నెట్లుపడగలవు? ఇది అసంభవము. దీనిని సమర్థించుటకు శాయచులవారు సౌర చాంద్రమాసముల ననుసరించి రెండు వసంతము లేర్పడునని యేమేమో శ్రమపడిరి. కాని, యీ ప్రకా

ర మాలోచించినను— అధికమాసమును కలుపుకొనక పోయి
నచో— సౌర వసంతము మరియొక మాసముముందునకే జ
రుగుచుగాని వెచుకకు రాజాలదు. కనుక వీరిసమాధానము
సరిగలేదు.

ఇంకా, శుశ్రుత గ్రంథములోకూడ ఫాల్గుణ మాసము
వసంతర్తువులో పడినదని యొక వాక్యముగలదు. కాని యీనా
క్యమును యితీవల యెవరో యిరికించినట్లు స్పష్టమగుచు
న్నది. ఏలననగ, శుశ్రుత గ్రంథములో పరస్పర విరుద్ధము
లగు వాక్యములు రెండు ఒకేచోట గన్పట్టుచున్నవి అవేవ
నగ :— [శుశ్రుతః సూత్రస్థానంః అధ్యాయం ౬ :- తత్త్రీ
మాఘాదయోద్వాదశ మాసాద్విమాసిక మృతుంకృత్వాష
డృశవోభవంతి తేశిశిర వసంత గ్రీష్మవర్షాశరద్ధే మంతాః।
తేషాం తస్మిన్తపస్యాశిశిరః।.....। అయనేద్యేభవతః।దక్షి
ణముత్తరంచ। తయోర్దక్షిణం వర్షాశరద్ధేమంతాః...। సవ
షవిమేషాది యుగపర్యంతః కాలశ్చైత్రవశ్శరీవర్తమానః కాల
చక్రముచ్యతయిత్యేకే॥

ఇహతువర్షాశరద్ధే మంతవసంతగ్రీష్మప్రాప్తవః పక్ష
ఋతవోభవంతి।...। తే తు భాద్రపదాద్యేనద్విమాసికే
నవ్యాఖ్యాతాః। తద్యథా భాద్రపదాశ్వయుజౌ। వర్షఃకా
ర్తికమార్గశీర్షా శరత్। పాషమానాహేమంతః। ఫాల్గుణ
శ్రైశ్చిత్తవసంతః। వైశాఖజ్యేష్ఠగ్రీష్మః ఆషాఢశ్రావణౌ
ప్రావృడితి॥.....]

మొదటి వాక్యములోని వర్ణనము కొంతకాలమునకు

మారిపోవుటచే అప్పటి దేశకాలాదులకు సరిపోవునట్లుగ
పై వాక్యములకు మార్పదలచి యేమహామహుడో యీరెం
డవ వచనమును తదుపరి వ్రాసియుండును. లేనిచో,
మూలగ్రంథముచే యిట్లు పరస్పర విరుద్ధములగు వచనము
లుండుట అసంభవము. రెండవ వచనమునకు మొదలుచున్న
“ఇహతు” అను పదములే గీచికి నిదర్శనము. శుశ్రుత,
చరక గ్రంథములకు సంపుటికరించిన వాగ్భటుడుకూడ
మొదటి వచనమునే గ్రహించెనుగాని, రెండవ వచనమును
గూర్చి ప్రశంసించినవైనలేదు. కనుక, తైత్తిరీయ సంహితా
కాలములో ఘల్లుణమాసము వసంతర్తువులో నుండెననుటకు
వీలు లేదు.

ఘల్లుణ పౌర్ణమి సంవత్సరాదిగనుండెనని తైత్తిరీయ
సంహితా వాక్యమునకు శాయులవాడు చెప్పదలచిన
సమాధానము సరిగలేదు. అదియటుండ, ఒక్క తైత్తిరీయ
సంహితయేగాకుండ, శతపథ బ్రాహ్మణము (VI, 2, 2, 18)
లో ఘల్లుణ పౌర్ణమి సంవత్సరములో “ప్రథమరాత్రిః” అని
చెప్పబడియున్నది. తైత్తిరీయ బ్రా॥ I, 1, 2, 8; సాంఖ్యాయన
బ్రాహ్మణము IV, 4, V, 1,——లోకూడ యిట్టి వాక్య
ములే గలవు. శోపథ బ్రాహ్మణము I, 19లో సంవత్స
రముయొక్క రెండు కొనలును ఉత్తర, పూర్వ ఘల్లుణల
యందు కలియునని వర్ణనగలదు— తాడ్య బ్రాహ్మణములో
కూడ నిచ్చేయున్నది. [శత॥ బ్రా॥ VI, 2, 2-18. ఏషాహ
సంవత్సరస్య ప్రథమరాత్రి ర్యత్ఫల్గుని పౌర్ణమాసే),

(తై॥ బా॥ I, 1, 2, 8:—ఏషావై ప్రథమారాత్రిః సంవత్సరస్య యదుత్తరే ఫల్గునీ! ముఖత ఏవసంవత్సరస్యాగ్ని మాధాయశీయాః భవతి॥) సాంఖ్యాయన IV, 4.—ముఖం వా ఏతత్సంవత్సరస్య యత్ఫల్గునీ పౌర్ణమాసీ॥), గోపథ బ్రాహ్మణ I, 19:—ముఖముత్తరే ఫల్గున్యో పుచ్చం పూర్వే! తద్యథా ప్రవృత్తస్యాంతౌ సమేతౌస్యాతాం ఏవమేతత్సంవత్సరస్యాంతౌ సమేతౌ భవతః॥

సూత్రకారులుకూడ యీయూహలనే బలపరుచుచున్నారు. “వాద్వికసత్రములయ చైత్ర పౌర్ణమినాడైనచు లేకి ఫాల్గుణ పౌర్ణమినాడైనచు ప్రారంభింపవలె” నని సూత్రకరుల వాక్యములుగలవు. అనగ, యిదిసంవత్సరాది దినములని సూచన దీనినిబట్టి ఫాల్గుణపౌర్ణమి యొకానొకప్పుడు సంవత్సరాదిగ నుండెననుట స్పష్టము:—అట్లే చైత్రపౌర్ణమికూడ ఫాల్గుణ పౌర్ణమిసంవత్సరాది యెట్లయ్యెనో ముందుపరిశీలింతము.

ఫాల్గుణపౌర్ణమి వసంతవిషువత్ వద్దకువచ్చెనని చెప్పట అసంభవము. అట్లయినచో వసంతవిషువత్ ను తీసికొనిపోయి ఉత్తరాభాద్రలోపెట్టవలెను. అనగ క్రీ॥ పూ॥ ౨౦ వేలసంవత్సరములు వెనుకకుపోవలెను. ఇదిఅసంభవము కనుక దీని కింకొక గత్యంతరమేమనగ, హిమసంక్రమణమువద్ద ఫాల్గుణ పౌర్ణమితో నూతనసంవత్సరము ప్రారంభమయ్యెడిదని చెప్పవలెను ఇవన్నియు నొక వాక్యములో నుండునని చెప్పి, మాఖి పౌర్ణమికివచ్చించినభావమే యీ ఫాల్గుణచైత్ర పౌర్ణమిలకు కూడవర్తించును. ఈయర్థమునే భాస్కరభట్టాచార్యుల వారు

కూడతమ భాష్యములో వ్రాసియున్నారు. దీనినిబట్టి తై|| సం|| లోని వాక్యమునకు నిజమైన అర్థ మేమనగ; ఈతై|| సం|| కాలమునకంటె పూర్వకాలమునందొకప్పుడు హిమసంక్రమణము వద్ద ఫాల్గుణపౌర్ణమినాడు మాతన సంవత్సరాది వచ్చుచుండెడిదనియు, ఆపూర్వగాధనే యీసంహితలలోను బ్రాహ్మణములలోను నుదహరించిరనియు దీనిభావము అట్లయినచో వేదకాలమింకొక రెండువేల సంవత్సరములు వెనుకకుపోవును. [ఋతువులు సుమారు రెండువేల సంవత్సరములకొక నెలచొప్పున వెనుకబడుచుండనను సంగతిని మరువకూడదు.]

హిమసంక్రమణమువద్ద ఫాల్గుణపౌర్ణమితో సంవత్సరము ప్రారంభమయ్యే యెడల అప్పటినిగోళస్థితి యీ క్రిందివిధముగనుండి యుండవలెను.

(౧) హి|| సం||:—ఉత్తరాబాధ్ర ౩°-౨౦"లలో నుండవలెను.

(౨) వనంతవిషువత్:— ఆర్ధా ౭ ద్యమందుండవలెను.

(౩) గ్రీ|| సం||—ఉత్తరఫల్గుణీ ౧౦° డిగ్రీలలో నుండవలెను.

(౪) శరద్విషువత్:— మూలార్ధమందుండవలెను.

గణితశాస్త్రోరీత్యా వచ్చిన కృత్రిమాంశ విభాగములను వదలివేసి చూచినచో— కొంచె మించుమించుగ— ౩గోళస్థితి యీక్రిందివిధముగ నుండును.—

(౧) హి॥ సం॥:— ఉత్తరాభాద్రా నక్షత్రమునకు బహుదగ్గరగుండును.

(౨) వ॥ విషువత్— మృగశీర్షానక్షత్రమునకు తూర్పున ౩°లలో నుండును,

(౩) గ్రీ॥ సం॥:— ఉత్తరఫల్గుణీ నక్షత్రమునకు తూర్పున ౨°లలో నుండును,

(౪) శ॥ వి॥:— మూలానక్షత్రమునకు తూర్పున ౧°లలో నుండును.

కనుక, ఫాల్గుణపౌర్ణమిహిమసంక్రమణమువద్ద వచ్చినప్పుడు వసంతవిషువత్ మృగశీర్షానక్షత్రమువద్ద నుండితీరవలెనని వైవిధ్యముచుబట్టి స్పష్టమగుచున్నది. తై॥ సం॥ కాలములో వసంతవిషువత్ కృత్తికలోనున్నది. ఇప్పుడుమృగశీర్షలోనున్నది. అదిగ రెండునక్షత్రములు ముందునకు నడిచినది. ఫాల్గుణపౌర్ణమి హిమసంక్రమణమువద్దకు వచ్చుటయే నిజమైనచోవసంతవిషువత్ మృగశీర్షలోనుండితీరవలెను, వసంతవిషువత్ యారీతిగ ఒకప్పుడు మృగశీర్షలో నున్నదని తెలుపుటకేమైన ప్రమాణములుగలవా? లేవా? యనివిచారింపవలెను. మనమిప్పుడుదీనికి ఉపక్రమింతము.

నక్షత్రములలోనికెల్ల కృత్తికానక్షత్రము ప్రథమనక్షత్రమనువర్ణనచుబట్టి వసంతవిషువత్ ఒకప్పు డక్కడనుండెనని ప్రైవకరణములో సిద్ధాంతీకరించితిమి. మృగశీర్షనక్షత్రము విషయమైకూడ అట్టివర్ణన యేననున్నదా? నక్షత్రములలోనికెల్ల మృగశీర్షానక్షత్రము ప్రథమనక్షత్రమను వర్ణనము

మనకెచ్చటనైన దొరికినచో, ప్రైవకరణములోవలెనే యిచ్చటకూడమనపని చాలా తేలికయగును. కాని, మనదురదృష్టవశాత్తు అతఖండితమైన వాక్యములెచ్చటను గానరావు. అయినను ధయములేదు:—

అమరసింహుడు [I, 31, 23] తనకోశమునందు మృగశీర్షనక్షత్రమునకు „ఆగ్రహాయణి” అనునామాంతరము నిచ్చి యున్నాడు: „ఆగ్రహాయణి” అనగ సంవత్సరమును ప్రారంభించు అనిఅర్థము. ఈపేరు యీనక్షత్రమున కెట్లువచ్చినది, వాణినియ వ్యాకరణరీత్యా, అసలు యీపేరు సరియైనదగునా! కాదా? కానిచో, దీనికి సరియైనపేరేమి? అయినీయంశములనెల్ల నిప్పుడు విచారించెదముగాక.

మృగశీర్షా నక్షత్రమునకు „ఆగ్రహాయణి” అను పేరును అమరసింహుడెట్లిచ్చెను? మాసములలో మార్గశీర్షమాసము ప్రథమమాసమని అమరసింహుడు వాగ్భటుడు మొదలగుపండితులెల్లరును ముందుగ నొకవిషరీత సిద్ధాంతమునుబయలు దేరదీసిరి. దీని బయలుదేరదీయుటకొక్కటే గొప్పకారణమున్నది ఏమనగ:—భగవద్గీతవంటిమహాగ్రంథములో „మాసానాం మార్గశీర్షోఽపం ఋతునాం కుసుమాకరః” అని (X, 35 లో) శ్రీకృష్ణుడు అర్జునునకు జెప్పెను. ఈవాక్యములలో నిజముగ „మాసములలో మార్గశీర్ష మాసము ప్రథమమాసమ” ను భావమున్న మాట వాస్తవమే కాని, యీభగవద్గీతలోని భావముకూడ సరియైనదిగాదు. ఇకొన్ని యపోహలపై చేయబడిన తప్పుడు సిద్ధాంతమైయున్నది. ఇదెట్లు

తప్పుడు సిద్ధాంతమో పిమ్మట వివరించెదను. ప్రస్తుతాంశ మేమనగ:—భగవద్గీతయంత యుత్కృష్టగ్రంథములో చెప్పబడిన భావములొకూడ దోషముండునాయను భ్రమచేత అమరసింహుడు చాగ్గుటుడు మొదలైన పండితులెల్లరును ఆతప్పు సిద్ధాంతమునే యంగీకరించిరి. తదుపరి వచ్చిన వ్యాఖ్యాతలును జ్యోతిషాస్త్రజ్ఞులుచుకూడ యీసిద్ధాంతమునేదోరీతిగ అతుకులుపెట్టి సమర్థింపజూచిరి. ఈతప్పుడు సిద్ధాంతముయొక్క ఆధారముతో మృగశిరానక్షత్రమున కమరసింహుడిచ్చిన “ఆగ్రహాయణి” అను పదమును తదుపరి వచ్చిన వ్యాఖ్యాతలు యీక్రిందిరీతిగ సమర్థింపజూచిరి, మార్గశిర పౌర్ణమిసంవత్సరములో ప్రథమరాత్రియను నూహతోపేరు బయలుదేరిరి. నూతనసంవత్సరమును ప్రారంభించురాత్రిగనుక యీమార్గశిరపౌర్ణమికి, “ఆగ్రహాయణి” అనుపేరువచ్చినదట! నూతనసంవత్సరమును ప్రారంభించుపౌర్ణమి మార్గశిరమాసములో వచ్చినదిగనుక ఆమార్గశిరమాసమునకు “ఆగ్రహాయణిక” అనుపేరువచ్చినదట. సరే ఇంతవరకు బాగుగ నేయున్నది కాని, “ఆగ్రహాయణి” అను పేరుగల ఆమార్గశిర పౌర్ణమినాడు పూర్ణచంద్రుడు మృగశిరానక్షత్రమువద్దచుండుటచే ఆమృగశిరా నక్షత్రమునకుకూడ “ఆగ్రహాయణి” అనిపేరువచ్చినదట! దీనిపై ఆక్షేపణయేమనగ: ఇదితలక్రిందు వ్యాపారముగ నున్నది. నక్షత్రముయొక్క పేరునుబట్టి నెలనుపేరు వచ్చుచుగాని, నెలయొక్క పేరునుబట్టి నక్షత్రమున కెప్పుడునుపేరురాదు. దీనికి ప్రమాణమువాణిని

[iv, 2, 21, సాస్మికపార్ణమాసీతి సంజ్ఞాయామ్] పోనీ, నెలయొక్క పేరును బట్టియే నక్షత్రమునకు పేరువచ్చినదన్నను పాణిని iv, 2, 3, ప్రకారం [నక్షత్రేణ యుక్తః కాలః] నక్షత్రముయొక్క పేరులో మొదట “ఆ” (దీర్ఘము) ఉండుటకు వీలు లేదు; చివరనున్న ‘ఇ’ కారముకూడ అసంభవము కనుక మృగశిరానక్షత్రమున కమరసింహుడిచ్చిన “ఆగ్రహాయణి” అనుపేరు సరియైందికాదు. పాణినిసూత్రముల ప్రకారము యీక్రమమును తలక్రిందుచేయవలెను ఎట్లనగః— అసలు నక్షత్రముపేరు ‘ఆగ్రహాయణి’ (ఆగ్ర + హాయణ) ఈనక్షత్రముయొక్క పేరునుబట్టి, యేదినమందు పూర్ణచంద్రుడీనక్షత్రమువద్దనుండునో ఆదినమునకు ‘ఆగ్రహాయణి’ అనుపేరు పాణిని (IV, 2, 3, IV, 1, 15,) సూత్రములనుబట్టి వచ్చును ప్రథమాక్షరమునకు దీర్ఘమును; తుదకు స్త్రీలింగరూపమగు “ఇ” కారమువచ్చును. ఈసూత్రముచేతనే “చిత్ర” నక్షత్రమునుండి “చైత్రీ” అనుపేరు చైత్రపౌర్ణమికివచ్చినది; అట్లే ఫల్గుణనక్షత్రమునుండి ‘ఫాల్గుణి’ అనుపేరు ఫాల్గుణపౌర్ణమికివచ్చినది. పాణిన్యాచార్యులవారు “ఆగ్రహాయణి” అనుపదమును “మార్గశిరపౌర్ణమి, అనుఅర్థములో ప్రయోగించి రేగాని ‘మృగశిరానక్షత్రము, అనుఅర్థములో నెచ్చటను ప్రయోగింపలేదు.

పార్ణమియొక్క పేరునకు “తక్” ప్రత్యయము చేర్చుటచే నెల యొక్క పేరువచ్చునని పాణిని [IV, 2, 22 ఆగ్రహాయణ్యశ్వత్థాద్ధక్] సూత్రమునుబట్టి తెలియుచున్నది. ఈప్రకార

మృగ “అగ్రహాయణి” నుండి “అగ్రహాయణిక”, అనుపేరు మార్గశిరమాసమునకు వచ్చినది ఈ సూత్రము ననుసరించియే “చైత్రీ” నుండి “చైత్రిక” అనుపేరు చైత్రమాసమునకు వచ్చినది, పాణిన్యాచార్యులవారు “అగ్రహాయణిక” అనుబిక్కపదమునే “మార్గశీర్షమాసము” అను నర్థముతో ప్రయోగించిరిగాని, యింకొక పదమును ప్రయోగింపలేదు. కనుక యీ పదమును “అగ్రహాయణి”, అనునక్షత్రపు పేరు నుండియే వైసూత్రము ప్రకారము గ్రహించియుండవలెను. ఇంతవరకు చెప్పిన మార్పుల నిట స్థితియుగ వివరించెదను.

(౧) “అగ్రహాయణి” :— ఇది మృగశిరా నక్షత్రము యొక్క పేరు.

(౨) “అగ్రహాయణి” :— $\left\{ \begin{array}{l} \text{దీర్ఘము: పాణిని IV, 2, 3.} \\ \text{ఇది మార్గశిర పార్ణమి పేరు } \left\{ \begin{array}{l} \text{“ఇ” పాణిని IV, 1, 15.} \end{array} \right. \end{array} \right.$

(౩) “అగ్రహాయణిక” :— $\left\{ \begin{array}{l} \text{“తక్” ప్రత్యయం:} \\ \text{ఇది మార్గశిరమాసం పేరు: } \left\{ \begin{array}{l} \text{IV, 2, 22. పాణిని:} \end{array} \right. \end{array} \right.$

కనుక, అసలు మృగశిరా నక్షత్రముయొక్క పేరు “అగ్రహాయణి”. అమరసింహుడిచ్చిన “అగ్రహాయణి” అను పేరు తప్పు.

మృగశిరా నక్షత్రమునకు “అగ్రహాయణి” అను పేరుండుటచే అది యొకప్పుడు మొదటి నక్షత్రమైయుండవలెను. కృత్తికలు ప్రథమ నక్షత్రమైనట్లే అగ్రహాయణి లేక మృగశీర్షా నక్షత్రముకూడ ప్రథమ నక్షత్రమైయుండవలెను. అనగ విషువన్ బిశప్పుడు అచ్చటయుండి యుండవలెను. ఈ విధ

మూగ, నక్షత్రమున కివ్వవలసిన ప్రథమస్థానమును మానము కిచ్చుటచేత, మార్గశిరమాసము ప్రథమమాసమును భ్రమలో భగవద్గీతారచయితలును, యిటీవలి పండితులును కూడ పడి పోయిరి. ఇట్లొక్కసారి భగవద్గీతారచయితల పొరబాటు లోపడిన పిమ్మట, తరువాత వచ్చిన వ్యాఖ్యాతలు దీనికెట్లొ అతుకులుపెట్టి సమర్థింప జూచిరి. మార్గశిర మాసమునకు “ఆగ్రహాయణిక” అను పేరున్నది గనుక ఇది మొదటి మాసమని ఒక సారపండితుడీ గీతావాక్యమును సమర్థించెను! ఆహా! నోటికిపెట్టవలసిన కల్పేమును తోకికుపెట్టుటచే యెట్టి అనర్థములు వాటిల్లెనో తెలుపుటకిదియే గొప్ప నిదర్శనము. “ఆగ్రహాయణిక” అనగ మొదటి మాసము కాదు; మొదటి నక్షత్రముతో కూడుకొనియున్న పౌర్ణమి గల మాసమని అర్థము—యిట్టి మాసము మొదటి మాసము కాజాలదు. ఎట్లనగ, మరకీప్పుడు “అశ్వినీ” నక్షత్రము మొదటి నక్షత్రము. అతమాత్రముచే, ఆశ్వీజమాసము (అనగ, అశ్వినినక్షత్రముతో కూడుకొనియున్న పౌర్ణమిగల మాసము) మొదటి మాసమగునా? కాదు అట్లే, ‘ఆగ్రహాయణిక’ నక్షత్రముతో కూడిన పౌర్ణమిగల “ఆగ్రహాయణిక” మాసము ప్రథమ మాసము కాజాలదు.

అయినను, కానిమ్ము; మార్గశిరమాసమే ప్రథమమాసమైనచో వచ్చిన అనర్థమేమి? ఏమనగ:— మార్గశిరమాసమే ప్రథమమాసమైనచో, హిమసంక్రమణమువద్ద మార్గశిరపౌర్ణమినాడు సువత్సరారంభమయ్యెనని అర్థమగును. అన

గ, మృగశిరానక్షత్రము గ్రీష్మసంక్రమణములో నున్నదని అర్థమగును. ఇట్లుజరుగుట కింకను షుమారు ౬౦౦ సంవత్సరములైనను పట్టును; లేదా ౨గి వేల సంవత్సరములక్రిందట నైన జరిగియుండవలెను. కనుక యిది అసంభవము. పోనీ, మార్గశిరషార్ణవి వసంతవిషువత్ వద్దనుండగ సంవత్సరారంభమైనదన్నచో, అదియు సరిపడదు. ఎట్లనగ:— దీనివలన మనము క్రీ॥ పూ॥ ౨౦ వేల సంవత్సరములు వెనుకకు పోవలసివచ్చును. ఇదినిరాధారమైన యుంశము. కనుక, ఎటుచూచినను మార్గశిరమాస మెన్నటికిని ప్రథమమాసము కాజాలదు.

తై॥ సం॥లో చెప్పినరీతిని హిమసంక్రమణమువద్ద ఫాల్గుణ పౌర్ణమిలో సంవత్సర మారంభమైనప్పుడు, వసంతవిషువత్ మృగశీర్ష నక్షత్రములోనుండెను. అనగ, మృగశీర్ష మొదటినక్షత్రమయ్యెను అందువలననే, దానికి ‘అగ్రహాయణ’ అనుపేరువచ్చినది. మృగశిర ప్రథమనక్షత్రమని ఖండితముగ జెప్పు ప్రత్యక్ష ప్రమాణపూర్వకములగు వాక్యములు లేక పోయినచు ‘అగ్రహాయణ’ యను యీపేరునుబట్టి మనము దీనియొక్క నిజస్వభావమును కనుగొనవచ్చును. కనుక, పైతైత్తిరీయ సంహితావాక్యము నిది బలపరచుచున్నది.

ఇంకను పరీక్షిం దెదముగాక. వసంతవిషువత్ మృగశిరలో నున్నచో, శరద్విషువత్ మూలానక్షత్రములో నుండవలెను. ‘మూలా’ నక్షత్రమొకప్పుడు ప్రథమ నక్షత్రమగుటచే, దానికాపేరువచ్చెనని బెంట్లీ పండితుడు తలంచుచున్నాడు.

కాని దీనికాధారమేమియు గన్పింపదు. కాని, మనమింకొక యూహ చేయవచ్చును. వసంతిః ఘవన్ మృగశీర్షలోనున్న కాలముగో సూర్యుడు మృగశీర్షలోనికి వచ్చినప్పుడు సూర్యాస్తమయముతోకూడ పశ్చిముదిక్కున మృగశీర్షా నక్షత్రము గుంకుచుండగ, యిట తూర్పున 'మూలా' నక్షత్రము ఉదయించుచుండెడిది. మృగశీర సూర్యుని వద్దనుండుటచే గుర్తించుటకు వీలుండెడికాదు. కావున, సాయంకాలపుపూట తూర్పున మూలా నక్షత్రము ఉదయించినకాలమే విఘవన్ కాలమని మనవారికి గుర్తుగనుండెడిదిగాబోలు! అందుచేతనే, దీనిని మూలా నక్షత్రమని పిలుచుచుండిరని మనమూహించుకొనవచ్చును. ఈ యూహకూడ మనసిద్ధాంతమును బలపరుచుచున్నది. ఇంకనుమరికొన్ని ప్రమాణములు విమర్శింపము.

ఫాల్గుణ పౌర్ణమితో హిమసంక్రమణమువద్ద సంవత్సరాది యగుచున్నది. అనగ, అప్పుడే ఉత్తరాయణ మారంభమగుచున్నది. ఫాల్గుణ పౌర్ణమి మొదలుకొని ౬ మాసములవరకు—అనగ భాద్రపద శ్రావణ నరకు—ఉత్తరాయణము. భాద్రపద పౌర్ణమి గడచిన మరుదినమునుండియు—గ్రీష్మసంక్రమణము దాటిన తరువాత—తిరిగి ఆర్ద్ర మాసములవరకు దక్షిణాయనము. అనగ, భాద్రపద బహుళ పాడ్యమిచుండి దక్షిణాయనము, లేక పితృయానము ప్రారంభమగును. భాద్రపద మాసములో బహుళ షక్షమంతయు పితృయానములోని ప్రథమపక్షమగును. ఆ కారణముచేతనే, మనవారిప్పటికిని

యీ భాద్రపద బహుళ పక్షమును పితృపక్షమునియు, లేక మహాలయ పక్షమునియు చెప్పుచుందురు.

ఇప్పుడు దక్షిణాయనము (పితృయానము) ఆషాఢమాసములోనికి జరిగినను మనవారిప్పుటికిని యీ వెరుకటి యాచారమును మాత్రము విడువలేదు. పూర్వమొకప్పుడు వసంత విషువత్ మృగశిర్షలోనుండెనని తెలుపుటకదియొక ప్రబల సిద్ధాంతము.

ఒక్క హిందువులేగాక, పారశీకులుకూడ యీ పక్షమునే పితరులనర్పింతురు. కనుక, పూర్వకాలమున మృగశిర్ష యుగములో హిందువులును, పారశీకులును కలిసియుండిరినియు, అప్పుడే యీ యాచారము ప్రబలెననియు చెప్పుటకు మన కొకమంచి ప్రమాణము లభించుచున్నది. వాయొక్క నెలల పేర్లనుబట్టికూడ మనమృగశిర్ష సిద్ధాంతము ధృవపడుచున్నది.

సింహవలోకినము:—

(౧) ఒక్క తై. సం॥ లోనేగాకుండ, అనేకమైన బ్రాహ్మణములలోను, సూత్రములలోనుకూడ ఖల్లుఃపౌర్ణమివాడు హిమసంక్రమణమువద్ద సంవత్సర మారంభమయ్యెనని చెప్పుబడియున్నది.

(౨) మృగశిరా నక్షత్రముయొక్క “అగ్రహామణ” యను నామాంతరమునుబట్టి, అదినక్షత్రములలోనికెల్ల ప్రథమ నక్షత్రమనియు, ఆకాలమున వసంతవిషువత్ అచ్చట నుండెననియు ధృవపడుచున్నది.

(3) మూలానక్షత్రము శరద్విషువత్వద్ద నుండుటచేతను;

వసంతవిషువత్ కాలములో సాయంకాలము ఆశ్విత్త్రము తూర్పున నుదయించుటచేతను దానికి :ములయనుపేరు వచ్చినది. ఈవ్యుత్పత్యర్థముకూడ మనసిద్ధాంతమునే బలపరుచుచున్నది.

(౪) హిందూ, పాశ్చాత్యమతములలో భాద్రపద బహుళ పక్షము పితృపక్షమగుటచే భాద్రపదపౌర్ణమివాడు గ్రీష్మసంక్రమణము తటస్థించెనని తెలియుచున్నది.

ఈనాల్గంశములును మనమృగశీర్ష సిద్ధాంతమును బలపరుచుచున్నది. ప్రధానమైన నాలుగుసాసములును (వ|| విషువత్ గ్రీ||సం||; శ||విషువత్; హి||సం||) సరిగవున్నవి. ఇంతకంటె యెక్కువ ప్రమాణ మేమికావలెను? అయినను, ముందు అధ్యాయములో యింకను విమర్శితుముగాక.

మృగ శీర్షిక

గీ, వ అధ్యాయము

మృగశిరము

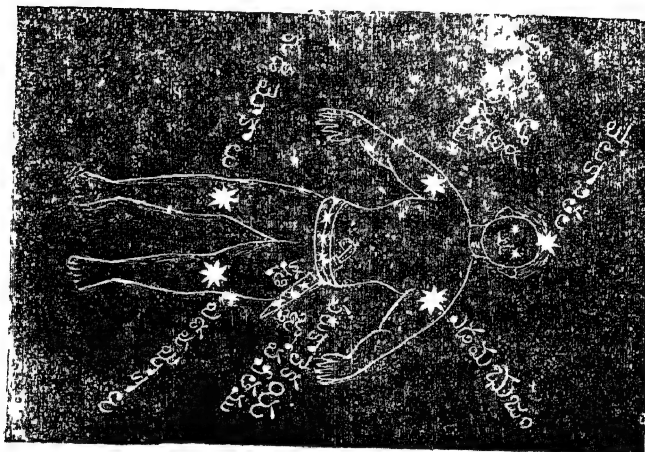
నిర్మలమగు నిశీధసమయమున బ్రహ్మాండగోళమువంక దృష్టి నిగిడించి పరికించినచో యీమృగశీర్షిక నక్షత్రముండు ప్రదేశమెంతయో రమ్యముగను మనోనయనానందకరము గను గన్పట్టును. నిరుపమాన కేజమును వెలిగ్రక్కుచు జ్యోతిస్కూర్లులవలె ప్రకాశించు నక్షత్రపంచకమును, మధ్యమధ్య మిణుకు మిణుకుమనుచుండు ససంఖ్యాకములగు తారాగణములును, తత్సమీపమున బారుచుండు పాల మిన్నేటి తరంగములును బ్రహ్మాండ కటాహమున కెంతయువన్నె వెట్టుచున్నవి. అత్యంత రామణీయకమును, గంభీరమును నగు నిట్టి ప్రకృతి సౌందర్యమును కన్నులారా గాంచినప్పుడు మనప్రాచీనపు టార్యుల కెంతటి హృదయాహ్లాద ముప్పటిల్లెనో! సూర్యభగవానుడీ రమ్యప్రదేశమునకు వేంచేసినప్పుడు వసంతోదయ మగుటచే ప్రకృతి కాంతమరింత శోభాయమానముగ వెలుంగజొచ్చెను. ఉత్తేజకరమగునిట్టి ప్రకృతిసందర్శనముచే ప్రాచీనఋషీశ్వరుల భావరసముపొంగి పొరలి వెల్లువలై యనంత ముఖముల పారెనుటకేమియు సందేహములేదు తమ కవితా మాధుర్యముచేతను, అనర్గళమగు భావనా పటిమచేతను,

హాచీన ఋషీశ్వరులీ సుందరతరమం దృశ్యమును గేయములచే కీర్తించిరి; అలంకారములచే వర్ణించిరి; వాక్కునుముములచే పూజించి యానందించిరి; ఒకరినిమించి యొకరు ఉపమానములను, ఉత్పేక్షలను కల్పించిరి, గాధలనల్లిరి. యీ గాధలన్నియు వేదవాఙ్మయము నందంతటను విరివిగ గాన్పించుచున్నవి. ఈ గాధలకును, యీ అలంకారములకును సరియైన యేకవాక్యతను యింతవరకెవరును సంతృప్తికరముగ చేసియుండలేదు. కాని, వీనినన్నిటిని పరిశీలించి చూచినచో మన మృగశీర్ష సిద్ధాంతము మరింత బలపడుటకేమియు సందియములేదు. కాన, యీయధ్యాయము లో యీజ్యోతిర్మాటమునకు సంబంధించిన గాధలనుగూర్చి కొంచెము విమర్శించి చూతము.

ఈ జ్యోతిర్మాటమును కొందరు “మృగముయొక్క శిరస్స”ని వర్ణించిరి, మరికొందరు “మృగ” మేయని వర్ణించిరి; మరికొందరు “మృగరూపమునుధరించిన ప్రజాపతి”యనియు లేక యజ్ఞోపేతమును (పటకాను) ధరించిన పురుషుడ”నియు వర్ణించిరి. “నడుమునకు పటకాపెట్టుకొన్న వేటకాడ”ని గ్రీకులు వర్ణించిరి. ఈయొక్క జ్యోతిర్మాటమే యిందరికిన్నివిధములుగ నెట్లుగాన్పించెనోచూడవలెను.

మొట్టమొదట “పటకాతోనున్న వేటకాడ”ను గ్రీకుల వర్ణననుగూర్చి విచారితము.

ఇది గ్రీకుల వేటకాని (టెరియక్) వర్ణనము.



(లేక) యజ్ఞోపవీతధారియైన ప్రజాపతి.

పైనవ్రాసినపటముచు పరిశీలించినచో వేటకానియొక్క తలయు, రెండుభుజములును, రెండు మోకాళ్లును, ఆతడు నడుమునకుపెట్టుకొన్న పటకాయు, పటకానుండి వ్రేలాడుచున్న కిత్తియు గోచరము కాగలవు. ఆకాశమందు చెదరిపడియున్న యీనక్షత్రములలోనుండి ప్రాచీనులీవేటకాని రూపమునెట్లు కల్పించుకొనిరో చూడుడు! ఈరూపమునే “యజ్ఞోపవీతధారియైన ప్రజాపతి” యని హిందువులు వర్ణించిరి.

ఈనక్షత్ర సమూహమునుండియే కొండరు మృగమును (జింకను) కల్పించుకొనిరి వైపటములోనివేటకానితలను జింక తలతోడను, వేటకానియొక్క మోకాళ్లను భుజములను జింకయొక్క నాలుగు గొరిజుతోడను పోల్చుకొనిరి; తక్కినశరీరమంతయు ఆకాశములోపల నున్నదని చెప్పిరి.

కాని, వేదవాక్యములలో జింకయొక్క తలనుగూర్చి చెప్పబడినది. జింకనుగూర్చి చెప్పబడలేదు. ఈజింక తలయేదీ? వైపటములో సూచించబడిన వేటకానితలయే యీజింకతల యందుమా మనకుజింకతలయొక్క స్వరూపమువచ్చుటలేదు కనుక, మృగముయొక్క శిరిస్సును వేటకానితలతో పోల్చుట కువీలులేదు అయితే, యింక వేదములో చెప్పబడిన మృగముయొక్క శిరిస్సు యెక్కడనున్నది? శతపదబ్రాహ్మణము II, 28 లో యద్రుడు “ప్రజాపతి తలను బాణముతో నరికెననియు, అతల ఆతల బాణముతోకూడా ఆకాశమున కెగిరిపోయి అచ్చటనేయుండెననియు వర్ణనగలదు.

[ఇషుణాతస్య శిరశ్చిచ్ఛేద్.....ఇషుః శిరశ్చేత్సృభయ మంతరిక్ష సుక్ష్మస్త్రి నక్షత్రాత్మనావమ్ ఛితంధృశ్యతే]

ఐ. బ్రా III, 33 లో కూడ యిట్టి వర్ణనయేగలదు. వృత్రుడు మృగరూపమున రాగా, యద్రుడు వానితలను బాణముతో నరికెనని ఋగ్వేదములో ననేకచోట్లగలదు. గ్రీకు గాథలలోకూడ నిట్టివర నలెగలవు. కనుక, మనకిప్పుడు “బాణ

ము గ్రుచ్చబడియున్న జింకతల * కావలెను. ఈ రూపము మనకు క్రింది విధముగ సిద్ధించును.

పైపటములోగని, వేట కాని మొలపటకాయే:—జింకతల, తలలో ని బాణము.

వేటకాని ఎడమభుజము, కుడి } జింకయొక్క రెండు చెవులు.
మోకాలు ... }

వేటకాని ఎడమమోకాలు:—జింకయొక్క ముట్టె.

వేటకాని పటకాక్రిందగానించు } జింకయొక్క కళ్ళు.
రెండు నక్షత్రములు ... }



జింక తలమీదనున్న మూడు నక్షత్రములకే “ఇకావక” ములనిపేరు. ఇప్పటికిని ఆ కాశముండున్న యీ మూడు నక్షత్రములనే “మృగశిరా” నక్ష

త్రమని మనవారు చూపించుచుందురు. కనుక, గ్రీకులు “ఓరియా” అను వేటకాడును, హిందువుల “మృగశీర్ష, లేక “ప్రజాపతి” లేక “మృగరూపుడును” యజ్ఞరూపుడునైన ప్రజాపతి—యీ వర్ణనలన్నియు ఒక్క జ్యోతిర్కూటమునే వర్ణించుచున్నవి. ఓరియానునియొక్క మొలపటకాయే ప్రజాపతియొక్క యజ్ఞోపవీతము.

దీనినే వీటిపండితుడిట్లని వర్ణించెను:—సౌందర్యవతియు, ముగ్ధయుడైన రోహిణిని కామాతురుడైన ప్రజాపతి వెంటనంటుచుండగ, వెనుకనుండి మృగవ్యాధుడు (Sirius) (కిరాతరూపధారియైన రుద్రుడు) తనయొక్క బాణముచేత ప్రజాపతిని పడగొట్టెను. [పటముచూడుడు]. ఈ కథయే కొలది భేదముతో పురాణాదులలో వర్ణింపబడినది. ఈ వర్ణనమెంతయు బహు సమంజసముగనున్నది. ఈ విధముగ యిచ్చటచున్న నక్షత్రములనన్నిటిని ఆర్యులుగూర్చించిరి. రోహిణీనక్షత్రమే ముగ్ధయైన శ్రీ, గ్రీకుల ఓరియానను వేటకాడే కామాతురుడైన ప్రజాపతి. దానికి వెనుకనున్న “మృగవ్యాధ” (Sirius) నక్షత్రమే కిరాతరూపధారియైన రుద్రుడు. ఈ నక్షత్రగణము ప్రక్కనున్న తెల్లనిపట్టిని మనవారేమని వర్ణించిరి? దీనిని పాశ్చాత్యులు “మిల్క్-వే (Milky-way)” (పాల ప్రవాహము) అని చెప్పుదురు. మనవారు ఆకాశగంగ లేక “పాలమిన్నేరు” అని యందురు. ఈ పాలమిన్నేటిని గూర్చినగాథలేమైనగల వేమో విచారితము.

దేవయాన మొకప్పుడు వసంశవిషువక్రవర్త పాశ్రంభమయ్యెనని యిందనరలో వివరించియుంటిమి. విషువక్ర మృగశీర్షలో నికివచ్చిన్నాడు, యీ దేవ పితృయానములకు సంబంధించిన గాథలనన్నిటిని తీసికొనివచ్చి యీ నక్షత్ర సమూహమున కంటగట్టిరి. తదుపరి యీగాథలనే యనేకవిధములుగ పెంచిరి. ఈరీతిని విచారింపగ, విషువనులు దేవ పితృలోకముల రెంటికి మధ్యనున్న సంహద్ధులుగ గ్రహింపబడినవి. ఆకారణముచేతనే

విషువతులు దేవలోకమునకు “ ద్వారములు ” గ భావింపబడినవి. ఈ ద్వారములు కుక్కలచే కాపాడబడుచుండెను. ఋ I, 48, 15లో “ ఉషస్సుదేవలోకద్వారములను వెలిగించుచున్నది ” ను వర్ణనగలదు ఋ I, 13, 6; II, 3, 5 లలో కూడ యీ ద్వారములను గూర్చిన ప్రశంసగలదు. వాజసనేయ సంహితలోకూడ యిట్టి ప్రసంగమేగలదు. యజ్ఞవేదిక నమద్భుటలోకూడ యీ ద్వారము లీగోళమును రెండు సమభాగములుగ విభజించుచున్నట్లు యేర్పాటుచేయబడినది. గ్రీకుపురాణములలోకూడ యిట్టి వర్ణనలేగలవు.

పాఠశ్రీకుల ప్రాచీనగ్రంథములుకూడ యిట్లే వర్ణించినవి. ఈవిషువన్ అనునది దేవలోకమునకు ద్వారమనియేగాకుండ, యదియొక “వంతెన” యనికూడ చెప్పబడియున్నది దీనికి “చిన్ వత్ వంతెన” అని పాఠశ్రీగ్రంథములలో పేరుపెట్టిరి. ఇది దేవపితృలోకముల రెంటిని కలుపునట. ఈవంతెనను కుక్కలు కాపలాకాయుచుండునట ఈకుక్కలసహాయముతోడనే చనిపోయిన మనుష్యులయొక్క ఆత్మలు యావంతెనను దాటి పితృలోకమునకు పోవునట. దీనికిని హిందూగాధలకును సామ్యముగలదు. నరకద్వారమువద్ద మూడుతలల కుక్కయుండుననియు, యమలోకమునకు పోవుత్రోవలో నాలుగుకండ్లుగల యమునికుక్కలుండుననియు ఋX, 14, 10 లో వర్ణింపబడియున్నది. దీనిలోని భావమేమి? విషువత్ ఒకప్పుడు మృగశీర్షలోనుండెనని తలచినచో దీనికి చక్కని సమాధానము కుదురును. విషువత్ అనునది దేవయమలోకముల మధ్య

నున్న ద్వారము. “శ్వన్”, “ప్రశ్న” — అనునక్షత్రములు రెండును యీ ద్వారముచు గాపాడుచున్న కుక్కలు (ఈ రెంటిమధ్యను ప్రవహించుచున్న పాలమిన్నే గే వైతరణీనది) ఈనదిమీదనున్న వంతెననే పారశీకులు “చివత్” వంతెనయందురు. ఈ వంతెన “దేవపితృలోకములమధ్య ప్రవహించుచున్న నది మీదకట్టబడియున్నది” గియర్ పండితుడువర్ణించెను యమలోకమునకు చేరకముందు ఆత్మలన్నియు “వైతరణీ” నదినిగాటవలసియుండునని మనపురాణములో గలదు. గ్రీకులలో కూడ నిట్టి ప్రశంసయేగలదు ఈ వైతరణీ అనగనేమి? వైనుదహరింపబడిన “పాలమిన్నే రే”. ఇదే దేవపితృలోకములమధ్యనున్నది దీనికే తదుపరి “స్వర్గనది” అనేపేరువచ్చినది ఈ నదిలో నొక “నొక” గలదనియు యీనదికి రెండువైపులను కుక్కలు కాపలాకాయుచున్నవనియు గ్రీకులువర్ణించిరి. ఈ నొకను ముఖపటములో చూడనగును. ఋX, 63, 10, లో ఈ నొకనుగూర్చిన ప్రశంసగలదు. ‘దేవలోకమునకు చేరుటకై మంచిచుక్కానిగల దేవనావలో (వైపీనావం) పోవలెను,, అని యిచ్చట వర్ణింపబడెను. ఈవిధముగ జూచినచో వైతరణీలో నొకనావ యున్నదనియు, యీనదికి రెండుప్రక్కల కుక్కలు కాపలాయున్నవనియు మనగ్రంథములలో కూడ గలదు హిందూ, పారశీక, గ్రీకుగాథలనుబట్టి, మనకు ఆ శమందు ప్రత్యక్షముగ గాన్పించు తెల్లనిపట్టియే వైతరణీయనియు, అదలి నక్షత్రములే నావయనియు, దాని కిరుప్రక్కలనున్న నక్షత్రగణములే యమునికుక్కలనియు, యిచ్చట

విషువత్ ఉండుటచే యీనది దేవ యమలోకములమధ్య నున్నదనియు, మనపూర్వులు తమపురాణగాథలను తీసికొనివచ్చి తమకాకాశముందు ప్రత్యక్షముగ గాన్పించు తారాగణములతో పోల్చిరనియు సిద్ధించుచున్నది. దీనిపై నింకను వన్నెలు చిన్నెలు గలవు.

వసంత, గీష్మ, వర్షర్తువులు దేవయానమని శతపథబ్రాహ్మణముII, 1, 3, 1, లోనున్నది. “కుక్కతో సంవత్సరారంభమయ్యె” నని ఋI, 131, 13, లోనున్నది. దీనినిబట్టి విషువత్ ఒకప్పుడు మృగశీర్షలోనుండెనని సిద్ధించుచున్నది.

ఋగ్వేదమందలి కుక్కలకును పారశీగ్రంథములోని కుక్కలకును చాలవరకు పోలికగలదు “వెండిడాడ్” అను పారశీగ్రంథములో యీ కుక్కలను ‘పెషుపన’ అనివర్ణించిరి.—అనగ, ,,యమలోకమునకు పోవుట్రోవనుకాపాడుచుండు” అని అర్థము. ఈ కుక్కలనే ‘చత్వచేష్మమె’ అని పారశీగ్రంథములోను, ‘చతుర్—అటె,, అని ఋగ్వేదములోను (X, 14, 11) వర్ణించిరి. ఈ రెండుపదములును సమానార్థకములే (అనగ “నాలుగుకండ్లుగల,, అని అర్థము. కాని, వీనిరంగుమాత్రము భిన్నముగ వర్ణింపబడినది. పారశీగ్రంథములు వీనిని పసుపుపచ్చరంగుగల కుక్కలనివర్ణించినవి. కాని, యమునికుక్కలకు ‘శబలా,, (పొడలుగల) అనువిశేషణమును ప్రయోగించిరి. ఈ భేదముతగ గమనింపదగినది కాదు. అయినను, సూర్యుని మృగములు హారీత, (పసుపు) వర్ణములు గలవని ఋX, 83, 3

లో చర్చనగలదు. ఈ కుక్కలును, మృగములు ఒకచోటనుండుటచే ఒకదానిరంగు మఱియొకదానికి చెప్పియుండవచ్చును. “మృగ,, మచగ మృగశీర్షలోనున్నమృగమల అగ్రము చేసి కొన్నచో పారశీవర్ణనమునకు దీనికిని విశేష భేదముండదు. అదిగాక, యముని వద్ద దూతకృత్య మొనర్చు కుక్కలు శ్యామ,, శబల,, వర్ణములుగలవనిల ధర్మవేదముVIII, 1.9లో వర్ణనగలదు. ఈవర్ణనము పారశీవర్ణనమునకు సరిపోవుచున్నది. ఈరీతిగపోల్చి చూచినచో, పారశీగ్రంథములలోని కుక్కలును ఋగ్వేదమందలి కుక్కలును ఒకటేనని తేలుచున్నది.

ఋగ్వేదములో వర్ణింపబడిన “సారమ,, యనునది యీ కుక్కయే కావచ్చునని మన మూహింపవచ్చును. ఈయూహను బలపరుచుట కొనచిన్నకద గలదు. ఇంద్రుడు తనయూవులను (వెలుతురును) వెదకుటకై “సారమ,,ను (కుక్కను) పంపెనట: కాని, యీయూవుల నెత్తుకొనిపోయిన వృత్తడు యీ సారమ, కు పాలుపోసి (లంచమిచ్చి) పంపివేసెనట. అంతట సారమ, మరలివచ్చి తనకెచ్చటను ఆవులు కనిపించలేదని ఇంద్రునితో అబద్ధ మాడెనట. అంతట ఇంద్రుడు సారమ,ను తన్నెనట. తన్నగనే సారమ, వాలను వెడలగ్రక్కెనట. అదిగాక, ఋIV, 57, 5 లో “శునాశీరు,, లను గురించి యొకప్రాధాన గలదు. మీరు దేవలోకములో చేయు పాలను మాభూమిమీదకు వర్షింపజేయుడని యొకప్రాధాన

గలదు, ఈ పాలు యేమైయుండవచ్చును ఇవి పాలమిన్నేటి,
 లోని పాలైయుండవలెను. ఈగారవ, సునాశీర యనునవి
 యాయేటిదరిని కాపలాయన్న కుక్కలైయుండవలెను. ఈ
 యంశమునే మాక్సిముల్లరు పండితుడుకూడ బలపరుచు
 చున్నాడు. “శునాశీరా,, అనుపదమునుండి శేర్య,, యను
 పదము పుట్టియుండవచ్చుననియు, దానినుండి సిరియస్
 (Sirius) అనుపదము పుట్టియుండవచ్చుననియు, అత
 డూహించెను. “శ్వే,, అనునక్షత్రమునకే “సిరియస్,,
 అని యింగ్లీషుపేరు. కనుక యీపోలిక సరిగనే యున్నది.
 అదిగాక, శతపథబ్రాహ్మణము II, 1,2,9 లో మృగశీర్షను
 గురించి ప్రశంసించుచు, రుద్రునిచే పొడవబడిన ప్రజాపతి
 శరీరమునకు “వాస్తు, అనిపేరు పెట్టిరి. ఈవాస్తును కాపాడుట
 కై “వాస్తాష్పతి,, కుక్కరూపమును ధరించెనట. ఈకుక్కకు
 ఋVII, 55,2-లో “సారమేయ,, యను నామముగలదు,
 ఈసారమేయము యెర్రగను, ప్రకాశమానముగను గలదట.
 దీనికోరలు మిక్కిలి తీక్షణమైనకాంతులతో మెరయుచున్న
 వట. ఈవర్ణనము “శ్వే,, నక్షత్రవర్ణనతో సరాసరి సరిపో
 వుచున్నది. ఆకాశమందలి నక్షత్రములలోనికెల్ల యీ “శ్వే,,
 నక్షత్రము మిక్కిలి ప్రకాశమానమైనది. దీనికంటె ప్రకాశ
 మానమైన నక్షత్ర మింకొకటిలేదు. వాస్తాష్పతికుక్క రూప
 ముతోవచ్చి ప్రజాపతిశరీరమును కాపాడుచున్నాడను వర్ణన
 మొత్తయు సమంజసముగనున్నది. ఇది మనసిద్ధాంతమును
 బలపరుచుచున్నది.

దీనియన్నిటికంటెను యింకను బలవత్తరమైన ప్రమాణములుగలవు ఋI, 161, 131లో “సంవత్సరాంతమందు శ్వానమువచ్చి ఋభువులను (ఋతువులకధిష్ఠానదేవతలను) మేల్కొల్పెను,, అనియున్నది. దీనికర్థమేమి? “శ్వాన,, మనగ .గాలి, యని శాయనాచార్యుల వారర్థము జెప్పిరికాని, యితప్ప ఋI, 105, 11—నుగూర్చి శాయచలవాచుచేసినవ్యాఖ్య సరిగనున్నది. అచ్చటనేమున్నదనగ:—“యమలోకజలములను దాటివచ్చి శ్వానము తూర్పుకున్న గన్పట్టెనట” వెంటనే ఆ శ్వానము సూర్యకిరణములలో మునిగిపోయెనట—దీనిభావము స్పష్టమగుచు నేయున్నది. అనగ, పితృమానము పూర్తికాగ నేవసంతవిషువత్ వద్ద శ్వానము—“శ్వేత్”, నక్షత్రము—గన్పట్టెననుట స్పష్టము.

ఋగ్వేదములో వర్ణింపబడిన కుక్కలు ఎరుపు, నలుపు, వజ్రేరా రంగులు గలవిగను ప్రకాశమానమైనవిగను, నాల్గు కండ్లుగలవిగను, యమలోకమును యమలోకమార్గమును కాపాడుచున్నవిగను, పాలను వెడలగ్రుక్కుచున్నవిగను, పాలను చేయుచున్నవిగను, సంవత్సరమును ఉపక్రమించు(ప్రారంభించు)చున్నవిగను, గన్పట్టుచున్నవి. దీనినిబట్టి గ్రీకు, హిందూ పార్శి, గ్రంథములలో నర్హితమైన కుక్కలన్నియు ఒకటైనవి అర్థమగుచున్నది. అనగ, ఆకాలమున,—యీ జాతులన్నియు ఒకచోటనే కాపురమున్నప్పుడు—శ్వాననక్షత్రము (Dog-Star) వద్ద విషువత్ ఉండగ, నూతనసంవత్సరాదియు, దేవయానమును ప్రారంభమయ్యెడినది మొత్తముమీద నారాశము

అయితే, యీ కుక్కలకు నాల్గు కండ్లక్కడనుండి వచ్చినవి? “పాలమిన్నేటి” దరినున్న నాల్గు నక్షత్రములే “శ్వక” నక్షత్రము. ఈ నాల్గు నక్షత్రములను నాల్గు కండ్లుగా పోల్చిరి. ఈ ఈ నాల్గు కండ్లును తలమీదనే యుండనక్కరలేదు (ఇందుని కండ్లు శరీరమునందంతటను వ్యాపించినట్లే) యీ కుక్కలకండ్లు కూడ శరీరమందంతటను వ్యాపించియున్నవన్నచో దోషమేమి? ఈ కుక్క “సీటింగ్” చూడి పుట్టినదనియు, దీనిగృహము ఆకాశమందున్నదనియు, ఇది తనకొంతచే నలుదిక్కులను వెలింగించుచున్నదనియు అధర్వవేదము VI, 80, 3 ను బట్టి గ్రహింపవచ్చును.

సూర్యునితో కూడ యీ శ్వానము దయించుచుండును ననంశోదయమయ్యెను వసంతర్తుపు మిక్కిలి ఆనందసంధాయకముగ నుండును. ప్రకృతికాంత నవనవారుణకాంతలతో శోభిల్లుచుండును. సాత్విక తేజోనిధియైన విష్ణుమూర్తియందు విశిష్టమైయున్న అనంతకల్యాణ గుణములను చాల్చి వసంతుడాకాలమున ప్రకృతికాంతతో జగన్మోహనాకారముగ క్రీడనల్లుచుండును

మరియు, యీ శ్వానము దేవమానాంతరమందు—అనగ, సూర్యుడు శరద్విషువ= వర్షున్నప్పుడు—సూర్యాస్తమయము కాగనే తూర్పునగన్నట్టును. సూర్యాస్తమానమందు తూర్పునకు—న శ్వానము దయించినప్పుడది వర్షాంతమును దెలుపును. ఇది నిజమే, యీ శ్వాననక్షత్రమునకు “వర్ష-క్షే

త్రము,, అనికూడ పేరువచ్చియుండును. వర్షాంతమైనను అప్పటికింకను మేఘములుండియుండవచ్చును. ఉరుములు, మెరుపులతో ఆకాశము భయంకరముగ గన్పట్టియుండవచ్చును ఈరీతిని శ్వాసనక్షత్ర మొకప్పుడు సాత్త్వికగుణప్రధానమైన వనంతమును, మరియొకప్పుడు భయంకరరూపమైన వర్షర్తువు సూచించెను

యమలోకద్వారమునంద “కెక్ బెరోస్”-“ఆర్థ్రోస్”-అను రెండుకుక్కలు గలవని గ్రీకుగాథలలో గలదు. “కెక్ బెరోస్”, అనగ “శాశ్వరి,, అనియు, “ఆర్థ్రోస్,, అనగ “వృత్ర,, అనియు శబ్దశాస్త్రజ్ఞులు నిర్ణయించిరి. అయితే, వృత్రు డీయమద్వారముకడ నేలయుండవలెను? ఈ “ఆర్థ్రోస్,,-(వృత్రుడు)- “హెరాక్లిస్,, చేత చంపబడెనట. దీనిభావమేమి? ఇంద్రశత్రువునకు వృత్రుడనియు, నముచియనియు ననేక పేర్లుగలవు. ఈవృత్రుడు మృగరూపమునుధరించి హెరాడెనిని ఋగ్వేదములో పలుతావులందు గలడు. ఇంద్రు డీ మృగరూపధారియైన వృత్రుని తలనరికెను. అయితే, దుద్రుడు మృగరూపధారియైన ప్రజాపతి తల నరికెనని వైస చెప్పితిమి. ఈరెండుతలలును (మృగశీర్షములును) ఒక్కటేనా? ఇంద్రుడు నముచితలను యెచ్చటనో దూరప్రదేశములో (పరావతి) నరికెనట; ఎచ్చటనో తెలియదు. కాని, యింద్రుడు నముచితలను నరుకుటచే దేవయానమాగ్గము ఖాళీయయ్యెనని ఋX, 73, 7 లో గలదు. అనగ, యింద్రుడు నముచితలను దేవయానద్వారమునంద నరికెనని స్పష్టమగుచున్నది. వా

జననాయకసంహిత 10-14 కూడ దీనిని బలపరుచుచున్నది. ఈయజ్ఞములో పురోహితుడొకఁగా పుష్పముక్కను పులితోలు తోడికప్పి యజమానుచుట్టాఁగిరి. వసంతము మొదలు శిశిరము వరకు ఋతువులపేర్లన్నియుచదివి, తుదకు—ఇదిగో, నముచితల పారవేయబడినది,, అనిచెప్పి, దానిని దూరముగ పారవేయునట. అనగ, నముచితల సంవత్సరాంతమందు (శిశిరాంతమందు)— పితృయానాంతమందు— దేవయానద్యారము వద్ద నరికివేయబడినదని భావార్థము దీనినిబట్టి ‘ఆర్థోన్’,- (వృత్ర)— యుదుద్వారమువద్ద యేలనుండెనో, దానిని ‘హెరాక్లిన్’, యెట్లుచూపెనో స్పష్టమగుచున్నది. దీనినిబట్టి చూడగ, ఒకనక్షత్రగణమునే కొందరు ఋషులు ప్రజాపతితలతోడను, కొందరు వృత్రునితలతోడను పోల్చిరి. అనేకఋషులనేకరీతులుగ తమగాధలనెల్ల తీసికొనివచ్చి తమస్పష్టము వచ్చినట్లు యీనక్షత్రము కంటగట్టుచుండిరనుట స్పష్టము.

గ్రీకు గ్రంథములలో వర్ణింపబడిన “ ఆర్ థోస్ ” — అను మొదటి కుక్కనుగూర్చి చెప్పితిమి ఇక రెండవ కుక్క పేరు “ కెర్ బెరోస్ ” దీనిని మృగశిర్షలోనున్న మూడు నక్షత్రములతో (ఇక్షవకానక్షత్రములతో) పోల్చవచ్చును. దీనికే మూడు తలల కుక్కయని గ్రీకు గ్రంథములలోగలదు. దీనిని “ ఇక్షవకా ” అనగా, “ క్రీశీర్షా ” అని ఋ X, 99, 6 లో వర్ణింపబడినదానితో — పోల్చవచ్చును ఇంద్రుడు మూడు తలలును, ఆరు కండ్లును గలిగినట్టి రాక్షసిని చ. పెనని X, 99, 6 లో గలదు. సృత్రాసురుని (ఆర్ థోస్) తలను

గ్రీకులు కుక్కగ పోల్చిరి. హిందువులు మృగముగ పోల్చిరి. ఆరీతినే, “ఇక్షవకా” నక్షత్రములను గ్రీకులు “మూడు తలలకుక్క” గ (కెర్ బెరోస్) — పోల్చిరి. హిందువులు “త్రిశీర్షా” అను రాక్షసిగ పోల్చిరి. ఈ రెంటిని చంపిన వానికి ‘హెరాక్లిస్’ అని గ్రీకులు పేరుపెట్టిరి; దీనికే హిందువులు ‘ఇంద్రుడ’ ని పేరుపెట్టిరి. మృగశిరానక్షత్రములును శ్వాననక్షత్రములును బహు సమీపమందుండుటచే వానిలో వానికే కొందరు మృగమనియు, కొందరు కుక్కయనియు, అనేకు లనేకరీతులుగ పేర్లు పెట్టియుందురు. కనుక, యీ పోలికలను దూరముగనుంచి మొత్తముమీద భావార్థమును గ్రహించుటయే మనకతకవ్యము.

ఈ పురాణగాథలింకను పూర్తిగాలేదు. ఇంద్రుడును నముచియు నొక ఒడంబడిక చేసికొనిరట—‘రాత్రి పగలుగాని సమయమందునను, తడిపొడిగాని ఆయుధముతోడను’ యింద్రుడు నముచిని చంపవలెనట. ఈ ఒడంబడిక తండ్రి బ్రాహ్మణము XII, 6, 8-లో నున్నది. ఇంద్రుడు తుదకు నముచిని అప్రకారమే చంపెనట. రాత్రిపగలు—దేవతలకు రాత్రి పగలు కానిసమయమందు, అనగ దేవపితృయానముల సంధికాలములో ఇంద్రుడు నముచిని చంపెను. అనగ, సవత్సరారంభమందు దేవయాన ద్వారమువద్ద చంపెనని వైవవివరించితిమి. ఇక తడిపొడిగాని ఆయుధ మేది? నీటిపై నురుగు. ఋ VIII, 14, 13లో యింద్రుడు నముచి తలను నీటి నురుగుతో నరికెననివర్ణింపబడియున్నది. ఈనురుగు యెక్కడిది?

దీనిభావమేమి? ఇందుడు నముచిని దేవయాన ద్వాగమువద్ద
చంపెను. అచ్చటనే పాలమిన్నేరుగలదు. కనుక, యీనుయగు
ఆయేటిలోనిదే. ఆకాశమునంత నొకసముద్రముగను, నక్షత్ర
గణములు నందలి చురుగుగను కవులు వర్ణింతురు మహిమ్ను
స్తోత్రములలో నుద్రుని స్వరూపమిట్లు బహుమనోహరముగ
వర్ణింపబడినది.

[నేదం నభోమండల మంబురాశిరై తాశ్చతా రా నవ
ఘేనభంగా । వియద్వాస్థిపీతారాగణగుణిత ఫేనోగమరుచిః ।
ప్రవాహోవాగాయః పృషతలఘు దృష్టశిరసితే । జగ
ద్వీపాకారంజలధివలయం తేన కృత । మిత్యనేవైవోనేయం
ధృతమహిమదివ్యం తవ వపుః॥

[ప్రజానాథంనాథ ప్రసభమభికంస్వాం దుహితరం । గతం
రోహిద్భూతాం రిరమైషు మృష్యస్యవపుషా । ధనుష్పా
ణోర్యాతం దివమపిసపన్నీకృతమముమ్ । నసంతం తేఽ
ద్యాపిత్యాజాతిన మృగవ్యాధరసభసః॥]

ఇది జటాజూటమందు గంగను ధరించిన శివునివర్ణనము.
గుద్రుని తలమీదనున్న గంగాప్రవాహములోని చురుగులు
ఆకాశములోనున్న నక్షత్రములచే చురింతశోభాయమానముగ
ప్రకాశించుచున్నవి

ఈశ్లోకమందు గుద్రుడు ప్రజాపతితలను నుకుటకూడ
వర్ణింపబడినది. ఈకథయంతయు ఆకాశమందు వర్ణితమై
యున్నదని యీకవి చెప్పచున్నాడు. కీరాతరూపధారియైన

రుద్రుని (మృగవ్యాధనక్షత్రము) మీదుగ ప్రవహించుచున్న పాలమిన్నేటిచే యీకథ వ్యక్తమగుచున్నది.

మహిమ్నస్తోత్రకారునకే పాలమిన్నేటిలో నురుగులు గా న్నించినప్పుడు వేదకాలమునాటి ఋషీశ్వరులకు గన్పించుట లో నాశ్చర్యమేమి? పార్వీగ్రంథములలోకూడ నిట్టిగాధయే గలదు. కనుక, ఒకప్పుడు మృగశీర్ష నక్షత్రమువద్ద విషువ సుం డెనని యూహించినచో యీ నముచివృత్తాంతమును బహు సమంజసముగ అర్థము చేసికొనవచ్చును. ఇంకొకవిధముగ నముచి వృత్తాంతమునకు భావార్థము కుదురదు.

కిరాతవేషధారియు, భయంకరరూపుడునైన రుద్రుడు మృ గరూపధారియైన ప్రజాపతివెంట బరుగెత్తెనను గాధనెట్లు సమర్థింపవచ్చును రుద్రుడు తనజటాజూటమందు గంగను ధరించెను. అతనికి రుద్రభూమియే ప్రియమైనవాసస్థానము. రుద్రుడు కిరాతరూపధారి ఈవర్ణనల నెట్లు సరిపుచ్చవచ్చును. ఆకాశమందు గన్పించుచున్న మృగవ్యాధనక్షత్రమే రుద్రుడు; మృగవ్యాధుడనగ కిరాతుడు. ఈనక్షత్రమునకు వైభాగమం దు గాన్పించు తెల్లనిప్రవాహమే (పాలమిన్నేరే) రుద్రుని జటాజూటమందున్న గంగాప్రవాహము. ఈనక్షత్రము పితృ యాన సమీపమందుండుటచే రుద్రుని ప్రేతభూమి నివాస మును దెలుపుచున్నది ఈమృగ వ్యాధనక్షత్రమునకు ముం దన్న మృగశిరానక్షత్రమే మృగరూపుడైన ప్రజాపతి; దీనికి ముందున్న రోహిణీనక్షత్రమే ప్రజాపతి కూతురైన రోహిణి.

ప్రజాపతి కామాతుడుడై తన కన్యాకన్యయైన రోహిణివెంట
 అడుచుండగ, వెనుక నుండి కోపముతో రుద్రుడు కిరాతరూప
 ధారియై పరుగెత్తుకొనుచువచ్చి తన బాణముతో మృగరూపు
 డైన ప్రజాపతితలచు నరికెను.

మన సిద్ధాంతముచు బలపరచుచు సంవత్సరారంభమును
 సూచించు కథలింకనుగలవు. “వృత్రుని చంపినచోటనే,, సం
 వత్సరము “సముద్రములోనుండి లేచివచ్చినది,, ని ఋ X,
 192, 2లో గలదు, ఈరీతిగనే వసంతవిషువత్ మృగశీర్షలో
 నున్నప్పుడు మృగరూపుడైన ప్రజాపతి సంవత్సరము నుపక్ర
 మించెనని చెప్పవచ్చును. రుద్రుడు ప్రజాపతిని చంపెను.
 ప్రజాపతి=సంవత్సరము=యజ్ఞము=యివన్నియు సమానార్థక
 ములే. రుద్రుడు యజ్ఞరూపధారియైన ప్రజాపతిని సంవత్స
 రారంభమందుచంపెను. అందుచేతనే రుద్రునకు “యజ్ఞధ్వంసి,,
 యను పేరువచ్చినది రుద్రుడు దక్షాధ్వరధ్వంసియను పురాణ
 గాధకలదు. మహాభారతము, సాప్తికపర్వము 18, 13-14-లో
 [తతఃసయజ్ఞం వివ్యాధరౌద్రేణహృదిపచిణా । అపకాంతస్త
 తోయజ్ఞో మృగోభూత్వాసపావకః । సతుతేనైవ రూపేణది
 వంప్రాత్య వ్యారాజత్ । అన్వీయమానో రుద్రేణ యుధిష్ఠిర
 నమస్తలే]—

“రుద్రుడు తన బాణముతో యజ్ఞము (ప్రజాపతి) యొక్క
 హృదయములో గ్రుచ్చెను. ఇట్లుపొడువబడియజ్ఞము నిప్పులు
 గ్రక్కుచు మృగరూపముతో ఆకాశమున కెగసెను. ఈప్ర

కారముగ రుద్రునిచే తరుమబడుచు యీ మృగము ఆకాశ మందు వెలుగుచున్నది” ఈకారణముచే రుద్రునకు “యజ్ఞ ధ్వంసి” యను పేరువచ్చినది.

కొన్ని చోట్ల ప్రజాపతియేయజ్ఞరూపమునుధరించితనంతట తానే దేవతలకు యజ్ఞార్థమై సమర్పించుకొనెనని వర్ణింపబడి యున్నది. [తండ్యబ్రాహ్మణము: VII, 2, 1] అంతట దేవ తలు ప్రజాపతిని వారముదయకాలమందుచంపి యజ్ఞమును చేసిరట. కనుక ప్రతివాగును సంవత్సరారంభమందు అశ్వ మేధము చేయవలెనని తై|| బ్రా|| II, 9, 22 లో చెప్పిరి. ఈకథలయొక్క భావార్థము తెల్లమగుచునేయున్నది. అనగ, మృగశీర్షవద్ద సంవత్సరారంభమయ్యెనని తాత్పర్యము. ఇది కాలసూచకమైనకథ.

పార్శ్వ గ్రంథములో ‘తిన్త్ర్య’ అను నక్షత్రముగలదు. ‘తిన్త్రేయీ’ అను పాఠశీనల మనమార్గశీర్షమాసముతో సరిపోవుచున్నది. కనుక, యీ ‘తిన్త్ర్య’ నక్షత్రమును మన ‘ఇక్షావకా’లతో పోల్చవచ్చును. ఈపదము ‘త్రి-స్త్రి’ నుండి యుత్పన్నమైయుండవచ్చును, “త్రిస్త్రి” అనగమూడు నక్షత్రములని అర్థము. ఈమాటక్రమముగ. ‘తిన్త్ర్య, త్రిన్త్రేయీ’ అనుకూపాంతరములను పొందును. ‘తిన్త్రేయీ’ లేక ‘తీర్’ అనగ ‘బాణ’ మని పార్శ్వ అర్థము. రుద్రుని బాణములోమూడు నక్షత్రములున్నవని ఐతగేయ బ్రాహ్మణ ములోగలదు. కనుక యీవర్ణనము సరిపోవుచున్నది.

కనుక పాద్య భాషలోని 'హిన్' త్రి 'అను పదమును, గ్రీకు భాషలోని 'కె' బెరోన్' అనుపదమును, సంస్కృతములోని 'త్రిశీర్షా' యను పదమును సమానార్థకములే. ఇవన్నియు మృగశీర్షలోని 'ఇ-వకా' నక్షత్రములను తెల్పుచున్నవి. దీనికే రుద్రుని బాణమనియు, ఓరియానుని మొలపటకాయనియు అనేకవిధమైన గాథలుపుట్టినవి.

వసంతవిషువత్ మృగశీర్షలోనున్నరని చెప్పినచో, మన పురాణములలోని త్రిమూర్తుల గాథలను సరళముగ సమన్వయింపవచ్చును. విష్ణుమూర్తి తన సత్వగుణముచే అనందసంధాయకమగు వసంతర్తువు గల్పించుచున్నాడు రుద్రుడు భీకరాకారముచుదాల్చి ఉరుములను మెరుపులను గల్పించుచున్నాడు. ప్రజాపతి నూతన సంవత్సరము నుపక్రమించుచున్నాడు ఈత్రీమూర్తులును ఒకచోటనే కూడియున్నారు. ఇచ్చోటనే విష్ణుమూర్తి వరాహమునుచంపెను. (ఋ I, 61, 7) ఇచ్చోటనే యింద్రుడు వృత్రాసురుని సంహరించెను. ఇచ్చోటనే రుద్రుడు మృగరూపుడైన ప్రజాపతిని వెంటనంటెను ఇచ్చోటనే, దేవపితృలోకమును వేరుచేయు ఆకాశగంగా ప్రవాహము ప్రవహించుచున్నది. ఈనదిని (వైతరణిని) దాటియే యనులోకమునకు పోవలసియున్నది. ఈరీతిని చూచినచో త్రిమూర్తులును యీ ఒక్క తావుననే చేరియున్నారు. దీనినే శకువాణి కవులు వర్ణించినట్లు, త్రిశిరములుదాల్చిన దత్తాత్రేయుడును, ఆశనివెంట శ్యాన (కుక్క) సూపమాలధరించిన చతుర్వేదములును, ఇచ్చట మూర్తిభ

వించి నవని చెప్పవచ్చును. ఇక వకమూలనబడు యీమూడు నక్షత్రములే దత్తాత్రేయుని మూడుశిరములు; ఆవెంటచున్న శ్వాననక్షత్రమే చతుర్వేదములు. ఈగాథలన్నియు యింత మనోహరముగ, ఒక్కచోటనే, కలిసియున్నతావు యీఖిగో శమందు మరియెచ్చటచు కానరాదు.

మృగ శీర్ష

ఆ ర వ య ధ్యాయము

—♦ ఓరయః; అతనిమొలపట కా ♦—

హిందూ, గ్రీకు, పారశీకులు మొట్టమొదట కలిసియున్నప్పుడే యీమృగశీర్షానక్షత్రమును పూర్తిగ గుర్తించిరని యీక్రింద జెప్పబోవు గాధలవలన మరింతస్పష్టముగాగలదు. ఈమూడు జాతులవారి గాధలును ఒక్కపోలికగలవే యగుటచే యీసిద్ధాంతము మరింత బలపడుచున్నది. ఒకప్పుడు వసంతవిషువత్ మృగశీర్షానక్షత్రములో నుండియుండిన నేగాని యీగాధలకు సరళమైన భావార్థము కుదురదు.

“అగ్రహయణ” యనుపేరు పాణినికాలములోనుండెనని పైన వివరించితిమి. ఇదియొక నక్షత్రమునకు పేరుగనుండును. పాణినికంటె పూర్వకాలమందుకూడ యీశబ్ద మీయర్థము లో ప్రయోగింపబడియుండవలెనని మన మూహింపవచ్చును. అయినను, యిట్లుహించుట కాధారమేమైన గలదేమో విచారించుము. “హయన” యను పదము ఋగ్వేదమందు గానరాకపోయినను అధర్వవేదమందును బ్రాహ్మణములందును యీపదము గాన్పించుచున్నది. “హయన” యనుపదము “హ”= వెళ్ళుట యను ధాతువునుండియు, “అయన” శబ్దము “ఇ” లేక “ఐ,,= వెళ్ళుట యను ధాతువునుండియు యుత్పన్నమైనవని పాణిని (VIII, 1, 48) చెప్పు

చున్నాడు. “హాయన”, శబ్దమునకు “కాలము”, లేక “వృహి” యనుధాన్యము అని రెండర్థములను పాణిని చెప్పుచున్నాడు. ఈశబ్దమునకు రెండర్థము లెట్లువచ్చినవో మన మింకోకరీతిగ వ్యుత్పత్త్యర్థమునుదీసివివరింపవచ్చును. “హాయన” శబ్దమును కాలవాచికములగు “అయన,, “అగ్రయన,, శబ్దములతోడను, వానినుండి యుత్పన్నమైన షాన్మా సక్రతువులతోడను పోల్చిచూడవచ్చును. ఎట్లనగ:-సంవత్సరమును దేవయానమనియు పితృయానమనియు రెండుసమ భాగములుగ విభజించుట బహుప్రాచీనమైన యాచారమును కెంతమాత్రమును సందేహములేదు. ఇచ్చట “అయన,, శబ్దము కాలవాచికముగ నున్నది. దీనికి ముందు “హ,, కారమును చేర్చినచో “హాయన,, యనుపదము వచ్చును; ఇదియే తదుపరి “హాయన,, యనుపదముగ మారియుండవచ్చును. ఈరీతిగ, ఏ, లేక ఇ, అను ఒక్క-ధాతువునుండియే “అయన,, “హాయన,, శబ్దములు రెండును కాలవాచికములుగ సిద్ధించుచున్నవి. పాణినివలె రెండుధాతువులను గ్రహింపవలసిన పనిలేదు. “అయన, శబ్దము క్రమముగ “హాయన, మైనప్పుడు, “అగ్రయన, శబ్దముకూడ క్రమముగ “అగ్రహాయన,, మగును. ఈరెంటిలో “అయన, శబ్దము అర్థ సంవత్సరమును హయినశబ్దముపూర్ణ సంవత్సరమును సూచించుటకు ప్రయోగింపబడి యుండవచ్చును

“అయన, శబ్దము మొట్టమొదట గమనమును అనగ సూర్యగమనమును సూచించెను. అటుపిమ్మట కాలవాచిక మా

చెను. దానినుండిఁగోరి “అగ్రయనేష్టు,, లను పాణ్డాసక్రతు
పులు పుట్టినవి. ఈక్రతువులు సంవత్సరమునకు రెండుసార్లు
—అయినారంభములందు—ఆచరింపబడుచుండెడివి. అశ్వ
లాయన శ్రౌతసూత్రములపై వ్యాఖ్యానముచేయుచు గార్గ్య
నారాయణుడు అగ్రయన, శబ్దమున కిట్లు అర్థమువ్రాసెను.
“అగ్ర+అయన,, అయన, అనగ తినుట, యని యర్థము
చెప్పెను. అనగ, ఈక్రతువుచేసిన పిమ్మట భోజనముచేయ
వలెనట. అనగ, శ్రౌతసంవత్సరపుపంటను తినుటకు ముందు
యీక్రతువును చేయవలెనని భావము. “అగ్రయనేష్టు,,
అనగ శ్రౌతిపంటలనుగూర్చి చేయుక్రతువులని యిటీవల
మనువుకూడవర్ణించియున్నాడు కాని, యీవ్యాఖ్యానములు
యిటీవల—ఋతువులు మారినపిమ్మట— చేయబడినవి.
ఇటీవలివారు సంవత్సరములో మూడుక్రతువులు చేయవలె
ననిరి. వసంతర్తువులో “వృహి,, యను ధాన్యముతోడను,
వర్షర్తువులో “శ్యామక,, మను ధాన్యముతోడను క్రతువులు
చేయవలెనని యిటీవలి వ్యాఖ్యానము రెంటిని మూడు క్రతు
వులుగ మార్చిరి. వసంత, శరదృతువుల ప్రారంభములో—
(ప్రాచీన దేవ పితృ యానారంభములో) యీఅగ్రయనేష్టు
లను చేయవలెనని అశ్వలాయన సూత్రములలో గలదు.
తై|| సం|| V, 1, 7, 3, లో కూడ “సంవత్సరములలో రెండుప
ర్యాయములు ధాన్యమును వండవలె,, నని గలదు. దీనిని
బట్టికూడ అగ్రయనేష్టులు అసలు రెండేగాని, మూడుకావని
స్పష్టమగుచున్నది. ఈక్రతువులపేర్లుకూడ కాలసూచక

ముగనుండుటయేగాక, మనసిద్ధాంతమునకు చేయూతనొసంగుచున్నది. పాణిని కాలమందు అగ్రహాయణ, శబ్దము నక్షత్రనామముగ నున్నమాట నిజమేగాని దీనికి వేదమునందు కూడ సేమైన ఆధారముగలదా? పాణిన్యాచార్యుడు మృగశీర్ష నక్షత్రమునకు పెట్టిన “అగ్రహాయణ, మనుషేరు తత్పూర్వమునుండియు పరంపరగ వచ్చుచున్న పేరే యైయుండవలెను. ఏలననగ, ప్రతిలియనమును యేదోయొక నక్షత్రముతో ప్రారంభము కావలెను. కనుక మొదటి (లేక అగ్ర) లియనముతో ప్రారంభమగు నక్షత్రమునకు “అగ్రయన, మనుషేరు క్రమేణవచ్చియుండవచ్చును. కనుక ‘అగ్రయన’ మనగ మొదటి లేక అగ్ర లియనముతో నుడయించు నక్షత్రము అనిపేరు “అగ్రయన” శబ్దము మృగశీర్షనక్షత్రమును దెల్పుచున్నదను ప్రత్యక్షవాక్యము లేమియు వేదమునం దింతవరకును గానరాలేదు. ఇంతప్రత్యక్షవాక్యములు లేకపోయినను, తదితరప్రమాణములనుబట్టి యీభావమే నిష్పన్న మగుచున్నది.

ఉదాహరణ:— తై॥ సం॥ VI, 4, 11, 1లో—యజ్ఞవేదికపైకొన్ని పాత్రలనుపెట్టుదురు వీనిలో మొదటిపాత్రకు “అగ్రయన” మనిపేరు అనగ, సంవత్సరమును, లేక లియనమును ప్రారంభించునక్షత్రమునకు అగ్రయనమనిపేరు, దీనిలోనిభావము సువ్యక్తమగుచునే యున్నది. కనుక, పూర్వకాలమున యజ్ఞయాగాదిక్రతువులకొరకై కూడ మృగశీర్షనక్షత్రమును “అగ్రయన”మని పిలుచుచుండెడివారనుట స్పష్టము. తదు

పరి 'అగ్రయ సేస్థి'యొక్క మూలార్థము నశించినదే ఈ సక్షత్రము పేరుకూడ వెచుకబడెను. అటుపిమ్మట, 'అగ్రయన' మనగ, ఆక్రతువులను చేయు మాసమునకే పేరయ్యెనుగాని మృగశీర్షసక్షత్రమునకు తరుచుగ ప్రయోగింపబడుచు రాలేదు. కనుక, ఆపేరు మరుపునకువచ్చెను

ఆకాశమందింత మనోహరముగ గన్పట్టు యీ సక్షత్ర గణములపై యెందరెన్నివిధములుగ తమతమ పురాతనగాధలనెల్ల తీసికొనివచ్చి యంటగట్టిరో మనముక్రిందయథాయములో చూచియున్నాము. ఒకానొకడు కాచూతురుడై యొక స్త్రీవెంటపరుగెత్తుట, వానినిమరియొకడు వెచుకనుండి బాణముతో కొట్టుట, దానితో వానితల తెగుట; యివి— యీగాధలలోనెల్ల ప్రధానాంశములు. హిందూ, పారశీక, గ్రీకుగానీ బ్రీటిగనున్నవి. అదిగాక, 'తేలుకుట్టుటచే ఓరయన్ చనిపోయె'నని గ్రీకులలో నొకకథగలదు. కాని యిది యిటీవల — మేషాదిరాసులు కల్పింపబడినవిమ్మట — పుట్టిన గాధయైయున్నది. దీనిలర్థమేమనగ:— పశ్చిమమున మృగశీర్ష (ఓరియన్) అస్తమించుచున్నప్పుడు తూర్పుదిక్కువ వృశ్చిక రాసి యుదయించుచుండును

ఇక జర్మనుగాధలుకూడ మనసిద్ధాంతమునే బలపరుచుచున్నవి. సంవత్సరాదికిముందు ౧౨ రోజులు (ప్రాతసంవత్సరముముగిసి, క్రొత్తసంవత్సరమునకు ౧౨ రోజులుకు రాబోవుననగ) జర్మనీదేశములో, పల్లెటూళ్లలో పగటివేషములు వేయుదురట, ఇద్దరుమనుష్యులు ఒకడు జింక (మొగది)

వేషమును, మరియుకడు లేడి (అడవి) వేషమును వేసికొని
 వీధులవెంట బయలుదేరుదురట, ఒకదానినొకటి ప్రేమించు
 చున్నట్లుగ పాటలుపాడుదురట, ఈరెండునిట్లు సల్లాపములా
 డుచుండగ వెనుకనుండి ఒకవేటగాడువచ్చి బాణముతో వీని
 నికొట్టునట, దీనిభావమేమి? అనగ 'జింక'తో - 'మృగశీర్ష'
 తో సంవత్సరము ప్రారంభమయ్యెనని దీని అంతరార్థము. ఈ
 కథకూడ మృగయాపుడైన ప్రజాపతిని రుద్రుడుచంపివ కథ
 ను పోలయున్నది. ఇతి ప్రాచీనపరిస్థితులనుబెల్పు చిహ్న
 ముగనున్నది. ఇక యీ ౧౨ రోజులకర్థమేమి? ఇవి మన
 హిందువుల 'ద్వాదశామాసలే' క్రొత్తసంవత్సరము రాక
 ముచువు - క్రొత్తసంవత్సరపు యజ్ఞముచుప్రారంభించుటకు
 ౧౨ రోజులు యజ్ఞోపక్రమణమునకై దీక్షితుడుకావలసి
 యుండునని పైన చెప్పితిమి. ఈ దినములు హిందువులకు చా
 లముఖ్యమైనవి. అదిగాక, సంవత్సరములో సౌరచాంద్రమా
 సములకుగల భేదము ౧౨ రోజులు ఈ ౧౨ రోజులను అధి
 కముగ గలిపినగాని చాంద్రసంవత్సరము సౌరసంవత్సరము
 తో సరిపోదు. పిరికే అధికదినములని పేరు. వీనిని ప్రతీసంవత్స
 రమును కలుపుకొనుచుండుటకై, మొత్తముగ పేరించి
 ఒకపర్యాయమే "అధికమాసము"గ చాంద్రసంవత్సరమునకు
 కలుపుచున్నారు. వీనినే పాశ్చాత్యదేశములలో "కుక్క—
 దినములు" (Dog Days) అనిచెప్పుదురు. అనగ, సంవత్స
 రాదిని సూచించుటకు శ్విన (కుక్క) నక్షత్రముదయించిన
 ప్పుడు యీదినములకేపేరు వచ్చియుండును. ఈ భావమే

ఋగ్వేదములో కూడ గలదు “శ్వానము (కుక్క) వచ్చి (ఋతువుల కధిష్ఠాన దేవతలగు) ఋభువులను మేల్కొలిపెను,” (I, 161, 13),

ఈరీతిగ, ఒక్కహిందువులగాధలేగాకుండా జర్మన్, గ్రీకు, పారశీక. గాధలుకూడ మనసిద్ధాంతమునకు బలమునిచ్చుచు చున్నవి. ఆర్యసంతతివారైన ధీప్రసాదరుచు కలసి ఒకచోట నున్నప్పుడే యీ గాధలుపుట్టియుండవలెను. ఈ గాధలు పుట్టినపిమ్మటనే, యీజాతులన్నియు వేర్వేరు చీలిపోయి యుండవలెను.

ఆకాశమందు ఓరయ్యా అనువేటకాడు చేతితో నొకదండమును, సింహపుత్రులును, ఖడ్గమును, మొలకొకదట్టిని (పటకాను) ధరించి కాన్పించుచున్నాడని గ్రీకు గాధలు చెప్పుచున్నవి. ఈవర్ణనము హిందువులలోని పారశీకులలో నుకూడ గలదేమో విచారించిచూతము. మృగశీరానక్షత్రమునకు ‘సోమ’ దేవత యధిష్ఠానదేవతయని వేదవాఙ్మయమందుగలదు సోమశబ్దమే పారశీకభాషలో ‘హోమా’ శబ్దమగుచున్నది. ‘హోమమూష్ట’ అను పార్శ్వ గ్రంథములో ౨౬వ శ్లోకము సర్వవిధములచేతను మనహిందువుల యష్టపవీతధారణమంత్రమును పోలియున్నది.

‘ఘటే మక్షడో బరత్ (1) పౌర్వ నిమ్ (2) ఐవ్యోంఘనమ్ సైహాన్ - పైసంఘమ్ మ్రేన్య (3) తస్ తెమ్ సంఘహిమ్దై నమ్మజ్డయాన్ నిమ్॥’

పౌర్వనిమ్=పురస్తాత్ ; (2) ఐవ్యోంఘనమ్ (యజ్ఞోపవీతం) లెక ‘కుశ్మీ’ (3) మ్రేన్య-తస్ తెమ్=సహజమ్.

ఈవార్షిక స్తోత్రమున క్క మేనునగ—భగవంతుడు, హోమకు ఒకదట్టిని లేక పటకాయుక్తము ఇది అతనికి సమాజమైనది యు, నక్షత్రములతో పొదుగుబడినదియు, పురాతనమైనది యనైయున్నది.' ఈదట్టినే పారశీకులు 'కుస్తీ' యనెదరు. ఇదియొక పవిత్రమైనదారము. దీనిని పారశీకులు నడుము చుట్టుచుధరింతురు గ్రీకులువర్ణించిన ఓరియనుని 'పటకా'యే అనగ, మృగశీర్ష నెత్తిపై సరళరేఖగనుండు మూకునక్షత్రములే యీదట్టి (లేక కుస్తీ) యని తెలిసికొనవలెను. దీని నే భారతీయులు యజ్ఞోపవీతమనిరి.

మృగశీర్ష, కు ప్రజాపతి, యనిదేనవాజ్మయము చెప్పుచు న్నది. ప్రజాపతి, యన్నను యజ్ఞ, మన్నను సమానార్థకమే. ప్రజాపతియొక్క—అనగ, యజ్ఞ, ముయొక్క—నడుము చుట్టుచున్న వస్త్రమునకే యజ్ఞోపవీతమని పేరు యజ్ఞము యొక్క ఉపవీతము యజ్ఞోపవీతము ఉపవీత మనగ వస్త్రము. ఈ వస్త్రమునే మనవిప్పుడు జన్మిదమనెదము బ్రాహ్మణులు ధరించు జన్మిదము నజమగ ప్రజాపతియొక్క వస్త్రము (ఉపవీతము) నుండియే యుత్పన్నమైనదని యీక్రింది చర్యవలన స్పష్టముగాగలదు.

యజ్ఞోపవీతమనగ=యజ్ఞ+ఉపవీత, దీనికి రెండు విధములుగ అర్థముచెప్పిరి. యజ్ఞ కిర్మకొరకై ధరించు వస్త్రము, అనియు, లేక, యజ్ఞముయొక్క వస్త్రము, అనియు రెండర్థములుగలవు. ఈరెండవ యర్థమే యెక్కువగ సముజసముగనున్నది. సహోక్తులు, సమాత్మిను యజ్ఞ, ముగిసిలుచు

చున్నారు; యీ యజ్ఞముయొక్క ఉపవీతమే యజ్ఞోపవీతము, అని పారిజాతస్మృతి: [యజ్ఞాఖ్య పరమాత్మాయ ఉచ్యతే చైవ హోతృభి: | ఉపవీతం యతోన్యేదం తస్మాద్య యజ్ఞోపవీతకమ్ |—

యజ్ఞోపవీతధారణ మంత్రమున కర్థమేమి? నేచునిన్ను యజ్ఞముయొక్క ఉపవీతముతో (అనగ వస్త్రముతో బంధించుచున్నాను, ఈ మంత్రములోని ప్రథమచరణమిట్లున్నది:— 'యజ్ఞోపవీతం పరమం పవిత్రం ప్రజాపతే ర్యస్సహజం పురస్తాత్.' ఈ మంత్రము యిప్పుడున్న సంహితలలో నెచ్చటచు గానరాదు కాని, యిది బ్రహ్మోపనిషత్తులో గలదు. దీనినే జాధాయనులవారు కూడ చెప్పిరి. ఈ మంత్రమునకును పారశీకుల 'హోమయామ్'తో, మంత్రమునకును సంపూర్ణమైన పోలికగలదు. ఈ వస్త్రమునకు 'పురస్తాత్', అనియు, సహజంబనియు విశేషణములు ప్రయోగింపబడినవి ఈ విశేషణములే పార్శ్వశ్లోకములో గూడనున్నవి. ఈ 'ఉపవీతము, ప్రజాపతికి పురాతనమైనదియు, సహజమైనదియునై యున్నది. [సహజమనగ—అన్నియవయవములతోపాటు నిదికూడ సహజముగ పుట్టుకతోడనే పుట్టినదట—ఉదాహరణము కర్ణుని సహజకవచకుండలములు]. ఈ రెండు శ్లోకములకుగల యిట్టి సంపూర్ణమైన పోలికకు విశేషమైన గూఢార్థమున్నదనుటకు సందేహములేదు దీనినే గ్రీకులు ఓరయోసుని మొలకటకాయనిరి. ఆర్యసంతతులన్నియు నొకచోటకలిసియున్నప్పుడే యీ భావములు అస్యులలో ప్రబలియుండవలెను.

యజ్ఞోపవీతము పరమమైనది (అనగగొప్పది) పవిత్రమైనది, ఇది పూర్వకాలమందు (పురస్తాత్) ప్రజాపతితోకూడ సహజముగ (సహజం) పుట్టినది. ఉపవీత శబ్దము వే (నేయుట) అనుధాతువుచుండి పుట్టినది. కనుక దీనికి “వస్త్రము” అని అర్థమేయగునుగాని “దారము” అని అర్థముకాజాలదు. మొట్టమొదట, అసలీయజ్ఞోపవీతమయినది నడుముచుట్టు బిగించికట్టిన వస్త్రముగనుండేనేగాని, యిప్పటిమా రి యెడ మభుజముమీదినుండి ధరింపబడిన జన్నిదపుదారముగ లేదు. యజ్ఞోపవీతమనునది వస్త్రమేగాని దారముకాదు. తె||సం|| II, 5, 11, 1లో నవీత, ప్రాచీనాత, ఉపవీత - అనుమాడు యజ్ఞోపవీత ధారణావిధానములు వర్ణింపబడినవి. ఈ మాడు విధములును యజ్ఞోపవీతమునకు వర్తింపవనియు, యజ్ఞకర్మ చేయునప్పుడు ప్రతివారుధరింపవలసిన లేడిచర్మమునకుగాని, వస్త్రమునకుగాని వర్తించవలయుననియు మీమాంసకులు తలంచుచున్నారు. కనుక, పూర్వకాలమందు బ్రాహ్మణులు జంకచర్మమునో లేక వస్త్రమునో నడుమునకు ధరించుచుండిరేగాని యిప్పటివలె దారమును జన్నిదముగ ధరింపలేదని తెలియుచున్నది. సూత్రములలో వర్ణింపబడిన కర్మకాండ విధానముకూడ యీ యాహునుబలపరుచుచున్నది. “ఉపనయన” కర్మలో యీ దారముమాట రెండుచుట్టును చెప్పబడలేదు. అశ్వలాయన గృహ్యసూత్రములు-19,8-10-12లో అజినం, మేఖల, దండము—యీ మాడేచెప్పబడినవిగాని ధారరూపముగు జన్నిదమెచ్చటను చెప్పబడలేదు. కాని

యాకాలములో యాదారమే ఉపనయనకర్మకు ప్రధానాం
గముగ గన్నట్లుచున్నది. అయినను, వస్త్రమును ధరించు
ఆచారమును మూత్రము మనముపూర్తిగ వదలివేయలేదు.
పితరులకు అపకర్మ చేయవలసివచ్చినప్పుడు యామామూలా
జన్నిదమునకు తోడుగ ఒకగుడ్డముక్కచిప్పి జన్నిదముగ
ధరింతుము. ఇది వైనవివరించిన ప్రాచీనాచారముయొక్క
చిహ్నము. బ్రాహ్మణుడు ధరించవలసిన మూడుజన్నిదము
లలో నొకటివైబట్టలేనప్పుడు ఉత్తరీయమునకు ప్రత్యామ్నా
యమని దేవలుడు తిలంచుచున్నాడు. [తృతీయ ముత్తరీయా
ర్థం వస్త్రాభావేతిచివ్యతే] ఇదియు పూర్వాచారిమును సూ
చించు చిహ్నముగ నున్నది.

యజ్ఞోపవీతమనునది మొట్టమొదట వస్త్రముగ నుండెడిది.
స్మృతికారుల కాలమునాటికిని జన్నిద (దార) గూపమునకు
వచ్చెను. దీనికి మూడుముళ్ళు కలవు.

పాశశీకులు తమ “కుస్తీ,, ని నడుముచుట్టు ధరింతురు.
ఇది గ్రీకుల ఓరమునునివర్ణనముతో సరిపోవుచున్నది. కాని
బ్రాహ్మణులు యెడమభుజముమీదుగ ధరింతురు. దీనికి
కారణమెమి? మానుషకర్మలన్నియు “నివీతి” గనే చేయవ
లెని టై!! సం॥ II, 5, 11, 1—లో గలదు; (ఉపవీతికాదు.)
నివీతి, అనగ “మెడలో తావళమువలె వ్రేలాడునట్లు,, అని
కొందరు వ్యాఖ్యానము చేసిరి. కాని, కుమారభట్టుని
తాంత్రివార్తికి, (III, 4, 2) ను చూచినచో “నివీతి,, అనగ

నడుముచుట్టుకట్టుట,, అని కూడ అర్థముకలదు. “నడుము నకు బిగించికట్టిననే యేపనికైన చేయుటకు మిక్కిలి అనుకూలముగ నుండున,, ని కుమారిలభట్టుగూడ వ్యాఖ్యానము చేసెను. బ్రహ్మసూత్రముల శాంకరభాష్యమునకు వ్యాఖ్య వ్రాయుచు ఆనందగిరి, గోవిందానందు లిరువురునుకూడ యీవిధముగనే చెప్పిరి. [నివీతం కేచిద్లవేశికాబంధం స్మరంతి । కేచిత్పుక్ పరికరబంధం । తత్రగలవేశికాబంధో యుద్ధాదన్యత్రనప్రాప్నోతి పరికరబంధస్తు సర్వకర్మ స్వవ్యగ్రతాకరత్వా ప్రాప్తయతి॥]

కాత్యాయన:— పృష్ఠవంశేచ నాభ్యాంచ యధృతం దతేకటిం । తద్ధార్యముపవీతం శ్యాన్నాతిలంబనచోచ్ఛితం॥

దేవల:— స్తనాదూర్ధ్వమథోనాభే హనైవధార్యాంక దాచన॥

పూర్వ మొక పన్నిడు బ్రాహ్మణులుకూడ—యిప్పటి పారశీలవలెనే— తమజన్నిదముచు నడుముచుట్టు బిగించికట్టుకొనెడివారని స్పష్టమగుచున్నవి అనగ, యెప్పటి కేపనిచేయుటకైనను సదాసంసిద్ధముగ నుండునట్లు, తమజన్నిదమును నడుమునకు దట్టించి కట్టుకొనియుండెడివారని తాత్పర్యము. పారశీకులయొక్కయు, బ్రాహ్మణులయొక్కయుజన్మిదములు ఆకాశమందు వెలుగుచున్న ప్రజాపతియొక్క యజ్ఞోపవీతమును (లేక ఓరయానునియొక్క మొలపటకాను) సర్వ

విధముల పోలియున్నవి. ఆదియందు నడుమునకు దట్టించి కట్టుకొన్న వస్త్రము, క్రమేణ యేరితీగ యిప్పటికి జన్నిద రూపముగ మా, భుజమెక్కెనో యట వివరించుట అనవు సరము.

ఓరయానునియొక్క వేషమింతటితో పూర్తికాలేదు. నడుమునకు పటకా, చేతిలో దండము, చర్మము—యీ మూడుచుకూడ ఓరయానుని వేషములో చేరిక వే. ఉపనయనములో వటువునకు కూడ యీమూడును అవుసరమే. వటువునడుమునకు గడ్డితో చేసినత్రాడును—మేఖలను—గట్టుదురు. ఈమేఖలకు బొడ్డుపై న మూడుముళ్ళు వేయుదురు. ఈమేఖలయే ఓరయానుని మొలపటకా; ఈమూడుముళ్ళును యీపటకాలోనున్న మూడునక్షత్రములను సూచించును. [149 మేఖలాం త్రిరావర్త్యనాభిప్రదేశే గ్రంధిత్రయం కు ర్వాత్ ||] అదిగాక, యీమేఖలకు ముళ్ళువేయునప్పుడు “నివు సోమునిముడివి, — (సోమస్యసీవిరసి) — అని చెప్పుచు వేయవలెనట. సోము డనగ మృగశీర్షనక్షత్రమున కధిపాన దేవతయని వైనచెప్పియే యుంటిమి దీనినిబోలిన మంత్రమే పారశీకల గ్రంథములలోకూడ కలదు కనుక, యివి మృగ శీర్షలో నున్న మూడు నక్షత్రములను సూచించుచున్నవ నుట కెంతమాత్రమును సందేహములేదు.

ప్రతివటుడును ఉపనయన కాలమందు పాలాశదండమును ధరింపవలెను. ఓదండమా! యీయజ్ఞము పూర్తియగువరకు

నీవు గట్టిగ నిలువబడి నన్ను పాపమునుండి రక్షింపుము [వాజ సనీయ సంహిత] అనుమంత్రమునుచదువుచు యీ దండమును వటుడు ధరింపవలెను. ఇదికూడ యజ్ఞరూపుడైన ప్రజాపతి నే నూచించుచున్నదని చెప్పవచ్చును.

వటువు ధరింపవలసిన వస్తువలలో మూడవది జంకతోలు న్యాయప్రకారము వటువును పూర్తిగ జంకతోలుతో కప్పి వేయవలెను కాని నీనికి ప్రత్యామ్నాయముగ కొంచెము జంకతోలును జన్నిదమునకు కట్టచున్నాము

మేఖల, దండము, అంశము—యీమూడును వటుని వేషములో ప్రధానాంశము ఈ వటుని వేషము ప్రజాపతి వేషముతో సర్వవిధముల సరిపోవుచున్నది. అట్లుండుట న్యాయమే వలసినది:—ప్రజాపతి బ్రాహ్మణులలో మొదటి బ్రాహ్మణుడు, కనుక బ్రాహ్మణుడు కాదలచిన ప్రతివాడును యీ ప్రజాపతి వేషమును ధరించవలెననుట బహుసమంజసముగ నున్నది. ప్రజాపతి మృగరూపమును ధరించెను, కనుక వటుడుకూడ శరీరమందంతటను మృగచర్మమును ధరించవలెను, ప్రజాపతి నడుమునకు దట్టిని కట్టుకొనెను, కనుక వటుడుకూడ నడుమునకు మేఖల, ను ధరించవలెను. ప్రజాపతి మొలదట్టిలో మూడు నిక్షత్రములు గలవు, కనుక వటుని మేఖలలోకూడ మూడుముళ్ళుండవలెను. ప్రజాపతిచేతిలో దండమున్నది; కనుక వటుడుకూడ (పాలాశ) దండమును ధరించవలెను. ఈవిధముగ, యీరెండు వేషములును తూచినట్లు సరిపోవుచున్నవి.

ఓరయానుని వేషమునకును, వటుని వేషమునకును రెండు భేదములు మాత్రమున్నవి. ఓరయానుని చేతిలో ఖడ్గమున్నది. వటునిచేతిలో ఖడ్గములేదు. ఓరయానుడు సింహపుతోలు కప్పుకొనెను. కాని వటుడు జింకతోలుకప్పుకొనెను. మొదటి భేద మెట్లువచ్చెనో తెలియదు; కాని, రెండవ భేదమును మాత్రము సమర్థింపవచ్చును. వటుడు మృగాజనమును ధరించవలెనుగదా; ఋగ్వేదములో “మృగ, అనగ “సింహము, లేక “జింక” అని శాయనాచార్యుల వారు వ్యాఖ్యచేసిరి కనుక, గ్రీకులు సింహపుతోలని అర్థముచేసికొనిరి; మనవారు జింకతోలని అర్థముచేసికొనిరి. ఈరీతిగ, అన్ని పోలికలును శూచినట్లు సరిపోవుచున్నవి.

మృగశీర్షానక్షత్రమును గుర్తించక పూర్వము మనయార్యులు వస్త్రములను ధరించుట యెరుగరని అర్థముకాదు. నిజస్థితి యేమనగా:- తాము ఆకాలమునాడు ధరించుచున్న వేషమునే ప్రజాపతికికూడ అంటగట్టిరని దీనిభావార్థము.

మనయెదుట యిన్ని ప్రమాణములు గన్పట్టుచుండగ, మనసిద్ధాంతమున కెంతయో బలముచేకూరుచున్నది. గ్రీకులు, పారశీకులు, హిందువులు, జర్మనులు—మొదలగు ఆర్యసంతతులవారందరు ఒకప్పుడు పొక్కతావుననే యుండిరినియు, ఆకాలముననే యీగాధలన్నియు పుట్టినవనియు, తదనంతరమే వారందరు చీలిపోయి వివిధప్రాంతములకు పోయిరినియు దీనివలన నిర్ధారించుచున్నది.

గ్రీకుల ఓరయానా, నను, భారతీయుల మృగశీర్ష, కుచు యిన్ని పోలికలున్నప్పుడు, యీపేర్లుమాత్రమేల భిన్నముగ నుండవలెను? బహుశః ఓరయానా, అను గ్రీకుశబ్దమును, అగ్రయన, అను సంస్కృతశబ్దముచు ఒక్కమూల ధాతువునుండియే యత్పన్నమైయుండుటకు చాల అవకాశములుగలవు. సంస్కృతములోని ఆ, కారము గ్రీకుభాషలో ఓ, కారమగును. ఇంతవరకు నిర్వివాదమే కనుక, అగ్రయన, అనుసంస్కృతపదము గ్రీకుభాషలో ఓగ్రయన, అగును. అయితే గ, కారమెట్లులోపించును? శబ్దాదియందు గ, కారములోపించునని వ్యాకరణవేత్తలు చెప్పుచున్నారు. కాని, శబ్దమధ్యమందు-ర, కారమునకు పూర్వమందు-గ, వర్ణములోపించునా లోపించదాయనునదే చర్చనీయాంశము. తదితరభాషలలో లోపించుననుట కనేక నిదర్శనములు గలవుగాని సంస్కృతగ్రీకుభాషలమధ్య లోపించునని ఖండితముగ చెప్పుటకు తగినచంతసామర్థ్యము నావద్ద లేదు. గ, వర్ణము, య, వర్ణమైలోపించినను లోపించవచ్చును. అయినచు, దీనిని శబ్దశాస్త్ర వేత్తలే నిర్ణయింతురుగాక ఇట్లు గ, వర్ణములోపించినచో ఓగ్రయన, నుండిరయన్ అను పదములభించును

మన ప్రధానసిద్ధాంతమంతయు కేవలము శబ్దసాదృశ్యము మీదనే ఆధారపడియుండలేదుగనుక, దీనివిషయమై మన మంతగ చర్చింపనవుసరములేగు ఇంకకంటె మనకు బలవంత

రమైన ప్రమాణములేగలవు. వాని నెల్లవైన వివరించియే యుంటిమి. వానికి తోడుగ యీశబ్దముల వ్యుత్పత్తికూడ సరి పోవునేమో చూడవలసినదని సూచించుచున్నాను. ఈపనిని శబ్దశాస్త్రవేత్తలు నెరవేర్చినచో మనసిద్ధాంతమునకు మరింత బలముకలుగును

కనుక, పూర్వమొకప్పుడు ఘట్టాణపౌర్ణమినాడు హిమ సంక్రమణమువద్ద సంవత్సరము ప్రారంభమయ్యెనని చెప్పుతై|| సం|| వాక్యమును బలపరుచుచు సమస్త ఆర్యసంతతివారి ప్రాచీనగాధలును విరుద్ధమైన సాక్ష్యమునిచ్చుచున్నవి. ఇన్ని పురాణగాధలమీదను, పూర్వాచారములమీదను ఆధార పడియున్న సిద్ధాంతముయెల్లరకును అంగీకారమై యుండవలెను. ఈగాధలనన్నిటిని యింతకంటె యెక్కువ సరళముగను, సులభముగను, సమంజసముగను సమన్వయింపగల మిరియొకసిద్ధాంతము బయలు వెడలువరకు మనసిద్ధాంతమే నిలిచియుండవలెను

కృత్తికలు ప్రథమనక్షత్రములని చెప్పువాక్యములు అతి ప్రాచీనములగు వేదములం దెచ్చటను గానరావని మాక్సి ముల్లరు పండితుడు ఆక్షేపించెను. నిజమే; మృగశీర్షానక్షత్రము ప్రథమత్రయైయున్న కాలములో వెలువడిన ప్రాచీనవేదములందు “కృత్తికానక్షత్రము ప్రథమనక్షత్రమ” ను “కృష్ణమెట్లుగన్నట్టగలదు? మాక్సిముల్లరుపండితుడు కృత్తికలతోడనేనిలువక, యింకను పైకిపోయి చూచియుండినచో యిట్టి

యాక్షేపణ చేసెడివాడు కాదు. “శ్వాసము” (కుక్క) సంవత్సరాంతమందు ఋభువులను మేల్కొల్పెను” అను వాక్యమునకు అర్థము చెప్పుటలోకూడ మాక్సిముల్లరు మొదలగు పండితులు ఉక్కిరిబిక్కిరి కావలసిన అవుసరము లేకపోయెడిది.

మృగ శీర్షిక

వ డ వ అ థ్యా య ము

—♦ ఋభువులు: వృషాకపి ♦—

మనప్రాచీనపుటార్యుల కెంతమాత్రమును ఖగోళశాస్త్రజ్ఞానము లేదని కొందరాక్షేపించుచున్నారు. ఇప్పుడున్నన్నియంత్రములు పూర్వము లేవన్నమాట నిజమే. కాని అంతమాత్రముచేత మనయార్యులకు సూర్యచంద్రాదులును ఉపస్థును తప్ప యింక నేమియు తెలియనే తెలియవనుట గొప్ప పొరబాటు. నక్షత్రములు, అయనములు, మాసములు, సంవత్సరములు మొదలగు ఖగోళశాస్త్రాంశములు తెలియనే తెలియవనుట అతిసాహసము. ఋగ్వేదమునందుకావలసినన్ని నక్షత్రముల పేర్లున్నవి సూర్యచంద్రాదుల గమనముచేత ఋతువులు గలుగుచున్నవని ఋగ్వేదమందుగలదు. “సంవత్సర,, మను కాలమానమును, దానియందలి దినముల సంఖ్యయు ఋగ్వేదమునాటికే మనయార్యులు గుర్తించిరి. అయనములకూడ అప్పటికే గలవు. విషువనులవద్ద ప్రారంభమగు దేవపితృయానములను గూర్చిన ప్రశంస ఋగ్వేదమందు గలదని యిదివరకే వివరించియుంటిమి. ఋI, 25, 8 లో “అధికమాసము,, కూడ గలదు. సూర్యుడు ప్రయాణముచేయుటకై వరుణదేవుడు వెడలుపైనబాట నొకదాని

నేర్పరచెనని ఋI, 24,8 లో గలదు ఈబాటలోనే ౨౭ నక్షత్రములు గలవు. ఈ ౨౭ నక్షత్రములును సూర్యునిబాటలోని ‘మైలురాళ్లు,, ని నూక్సిముల్లరు పండితుడు వర్ణించియున్నాడు ఈబాటనే మన మిప్పుడు ‘రాశిచక్ర’ మనుచున్నాము. ఋ I, 41,4 లో వర్ణింపబడిన ‘ఋత,, యను బాటకూడ యీరాశి చక్రమునే సూచించుచున్నది. ఖగోళమందు ప్రధానముగ గన్పట్టు జ్యోతిర్ముఖములన్నియు సాధారణముగ యీ బాటను తప్పిపోకుండ, యీబాటవెంటనే ప్రయాణముచేయుచుండుటచే యీబాటకు ‘ఋత,, మనుపేరు సార్థకమయ్యెను. అన్నిజ్యోతిర్ముఖములకును యిదియే క్రమమైన (ఋత) మార్గము. ఇదిగాక, యీరాశిచక్రము ఖగోళమధ్యరేఖతోడను, భూగోళముయొక్క యిరుసుతోడను సమముగవుండక కొంచెము వంగియున్నదను నంశముచూడ ఋగ్వేదమునాటి యాద్యులెరుంగుదురని ఋI, 110,2—వలనను, ఋX, 86,—4 వలనను తెలియుచున్నది. ఇదిగాక, ‘సప్తఋషు,, లన బరగు నక్షత్రకూటముకూడ వారికి తెలియును. ఋI, 24,9 లో— నుదహరింపబడిన ‘శత—భిషక్,, అనుపదమునుబట్టి శతభిషక్ లేక శతతార యను నక్షత్రగణముకూడ వారికెరుకయేయని తెలియుచున్నది.

ఋగ్వేదము ౫ వ మండలము ౪౦ వ ఋక్కులో అప్రిమహర్షి మొదట సూర్యగ్రహణమును చూచెనని వర్ణింపబడియున్నది. ఈ సూర్యగ్రహణమునుగూర్చియే సాంఖ్య

యనము 24-31 లోను, త-డ్యైబాహ్మణము IV, 5, 2, 6, 14 లోను కూడ వర్ణన గలదు. ఈ సూర్యగ్రహణము శరద్విషువక్కు 31 దినములు ఋండుగనచ్చెనట. ఈ గ్రహణము పూర్వగ్రహణముట సూర్యుడు పూర్తి కప్పబడి పోవుటచే పగలే నక్షత్రములు కూడగప్పబెనట ఈ కారణముచేత నిదిలోకము నకంతను మహావిచిత్రముగ గన్పట్టియుండును అత్రిమహర్షి యీ గ్రహణమును “తురీయబ్రహ్మ,” చే తెలిసికొనెనని ౬వ శ్లోకములో గలదు. “తురీయబ్రహ్మ,” యననర్థమేమి? అనగ, “తురీయ,” యను యంత్రసాధనముచే అత్రిమహర్షి దీనిని తెలిసికొనెనని అర్థముచేయవచ్చును, “తురీయ,” యనగ “వలయుములో నాల్గవభాగముగ నున్న యంత్రసాధనము,,



అని యిటీవలి జ్యోతిష్యగ్రంథములలో సిద్ధాంత శిరోమణి XI, 15లో—గలదు. “బ్రహ్మ” యనగ “సాధనము” అను అర్థమును శాయను లవారే ఋ II, 2, 7 లో చేసి యుండిరి. ఇదిక “తురీయబ్రహ్మ”—యనగ “తురీయ యను యంత్ర

ముయొక్క- సహాయముతో-అనిఅర్థము చెప్పవచ్చును. దీనిని బట్టి యిప్పుడున్న క్వాడ్రెంటు (Quadrant) అను యంత్రము అప్పుడును గలదని అర్థముకాదు. కేవల మిదే కాకపోయినను యిట్టిమాదిరిదే బహుసులభమైన యొకాకాక సాధనము అప్పుడుకూడ నుజ్జియుండవచ్చును

వేదకాలమునాటి ఋషులు గ్రహములను గుర్తించలేదని కొందఱు తేల్చిచి. ఈయాక్షేపణను జూచినచో యెట్టివాని కైనను నవ్విరాకమానదు. ఖగోళమందు నక్షత్రములను, వానిగమనములనే గుర్తించిన ఋషులు పీచియన్నిటికంటె మిక్కిలి ప్రకాశమానముగ వెలుగుచుండు శుక్రుడు, బృహస్పతి, శని, మొదలగుగ్రహములను గుర్తించలేదన్నచో నెంత హాస్యాస్పదముగ నుండును? ఒకప్పుడు సాయంకాలమందు పశ్చిమమునను, మరియొకప్పుడు ప్రాతఃకాలమందు తూర్పునను గాన్పించుచు మిక్కిలిప్రకాశమానముగ వెలుగొందు శుక్రగ్రహమును యెట్టివారైనను గుర్తించకమానరు. బ్రాహ్మణములకాలములో గ్రహములు గుర్తించబడిన పనుట కెంతమాత్రమును సందేహములేదు. తై. బ్రా. III, 1,1,5 లో-“బృహస్పతి మొట్టమొదట తిష్యానక్షత్రమువద్దపుట్టె” నని యున్నది. [బృహస్పతిః ప్రథమం జాయమానః తిష్యం నక్షత్రం ప్రాదుర్భభూవ] అ-గాక, ఋVI, 50,4లో కూడ యిట్టివచనమే గలదు. [బృహస్పతిః ప్రథమం జాయమానో మహాజ్యోతిషః పరమేవ్యోమక] ఇప్పటికిని బృహస్పతి

తిష్య (అనగ మృగశీర్ష) లోనికివచ్చినప్పుడు శుభలగ్నమని జ్యోతిషుల తలంచుచున్నారు.

ఋ III, 32-2; IX, 46-4-లలో “శుక్ర”, “మంధి”, అను రెండుగ్రహములు చెప్పబడినవి. వీనికర్థమేమి? ఇవి యజ్ఞవేదికపై నమర్పబడిన పాత్రలపేర్లని వ్యాఖ్యాతలు చెప్పిరి. కాని యజ్ఞకర్మలన్నియు సూర్యుని గమనమునకు సరియైన నకలని రెండవ యధ్యాయములో విశదీకరింపబడియున్నది. కనుక, యీపాత్రలపేర్లుకూడ అసలు ఆకాశమందు గ్రహదులయొక్కయు, నక్షత్రములయొక్కయు పేర్లనుబట్టియే వచ్చుచుండును. తై|| సం|| లో యీపాత్రలు— “శుక్రనియొక్కపాత్ర,, “మంధి,, యొక్కపాత్రయని స్పష్టముగ విప్పిచెప్పబడియున్నది. కనుక, ఆకాలమునాటికే శుక్రుడు, మంధి మొదలగు గ్రహములు కనిపెట్టబడినవని సిద్ధించుచున్నది.

ఋ ౧౦ వ మండలము. ౧౨3 వ ఋక్కులో యింత కంటే ప్రత్యక్షమైన ప్రమాణముగలదు. ఈఋక్కు “వేన,, యను దేవతనుగూర్చి చెప్పబడినది, “వేన’ శబ్దము “వే”, = ప్రేమించుట యనుభాతువునుండి యుత్పన్నమైనదని యీ స్కాందాచార్యులవారు తమనిరుక్తమందు (10-38) చెప్పియున్నారు. శుక్రగ్రహమునకు గ్రీకుభాషలో “వీనస్,, అనిపేరు. ఈగ్రహము ప్రేమాధిష్ఠాతయగు స్త్రీదేవతయని గ్రీకుపురాణములుచెప్పుచున్నవి. కనుక, ఋగ్వేదములో “వేన,, యని

చెప్పబడిన గ్రహమును, గ్రీకులలో 'వీనస్', అని చెప్పబడిన గ్రహమును ఒక్కటే. ఈ రెండు పేర్లును శుక్రగ్రహమునే సూచించుచున్నవి. శుక్రగ్రహమునకు 'వీనస్', లేక 'వేన', యనుపేరు ఆర్యసంఘములందఱును వేర్వేరుతెగలుగ చీలిపోకమునుపు పెట్టిన పేరైయుండవలెను. ఈపేరే—యాయర్థముతోడనే—ప్రేమస్వరూపిణియగు గ్రహమును నర్థముతోడనే యిప్పటికిని గ్రీకుభాషలో నిలిచియున్నది. కాని, సంస్కృత భాషలో యీ పేరును, దానిననుసరించి యాయర్థమును—చాలవరకు స్మృతిపథమునుండి తప్పిపోయెను. కాని, ఋగ్వేదములో యీ ఒక్క ప్రదేశములో మాత్రము (X, 123) యెట్లా నిలిచి యున్నది. ఈ 'వేన', శబ్దము శుక్రగ్రహమునే సూచించుచున్నదనుట కింకొక ప్రబల నిదర్శనముగలదు. యజ్ఞములో యీ 'వేన', మంత్రమునుచదువుచు యాజ్ఞకుడు శుక్రపాత్రను చేతిలోయెత్తి పట్టుకొనును. ఈక్రియ 'వేన', శబ్దముయొక్క నిజార్థమునుదెలుపుచున్నది అయితే, యీ శుక్రగ్రహమును హిందువులు పురుషునిగను గ్రీకులు స్త్రీనిగను భావించుచున్నార. ఈలింగ భేదమునెట్లు సమర్థింపవచ్చును? దీనిసంతగ మనము పాటింపనక్కర లేదు. ఇట్టి లింగ భేదములు తరుచుగ సంభవించుచునేయున్నవి. ఉదాహరణః—చంద్రుని మనము పురుషునిగ భావించుచున్నాము; కాని, పాశ్చాత్య దేశస్థులు స్త్రీగ భావించుచున్నారు. కనుక, లింగ భేద మంత పాటింపగగినది కాదు.

దీనిని బలవరచుట యందు కొన్ని ప్రమాణములు గలవు. “వీనస్,, నకు “క్యూప్రిస్,, అను నామాంతరము గ్రీకుభాషలో గలదు ఈ క్యూప్రిస్,, శబ్దము “శుక్ర,, యను సంస్కృతశబ్దముయొడియే వచ్చినదని చెప్పవచ్చును. “శుక్ర, శబ్దములో మొదటయున్న “శ,, వర్ణము కొన్ని సూత్రముల ననుసరించి గ్రీకుభాషలో “క” వర్ణముగ మారును. మఱియు శబ్దమందున్న శ్రుక్, యనునది ప్ర, గ మారును. ఈ ప్రకారము సంస్కృత “శుక్ర,, గ్రీకు “క్యూప్రిస్,, గ మారును. (ఈమార్పు శబ్దశాస్త్రవేత్తలకు సువిదితమే.) ఈరీతిగ “వీన, శబ్దమునుండి “వీనస్,, శబ్దము; “శుక్ర,, శబ్దము నుండి “క్యూప్రిస్,, శబ్దమును పుట్టినవి. ఇవన్నియు శుక్ర గ్రహమునకు పేర్లు.

వేద కాలమునాటి ఋషులకు ఖగోళ శాస్త్రములోని యంశము చాలవరకు తెలియుననియే సిద్ధించుచున్నది (౧) నక్షత్రములు (౨) సూర్యచంద్రాదుల గమనము చేగలిగిన ఋతుభేదములు (౩) సంవత్సరము, అదలది దినముల సంఖ్య, (౪) అయనములు; (౫) విషువములు, (౬) సౌరచంద్రమాసములు-అధికమాసము (౭) “యత ” యని చెప్పబడిన రాశిచక్రము (౮) రాశిచక్రముయొక్క వంపు (౯) నక్షత్రిమండలము, శతబిషక్ తారలు (౧౦) సూర్యచంద్ర గ్రహణములు (౧౧) ఖగోళాంశమును గుర్తించుటకు కావలసిన యంత్ర సాధనములు (౧౨) గ్రహములు—ఇత్యాదిజ్యోతి

హంశములు ప్రాచీన వేదకాలమునాటి యూర్యులకు తెలియుననుటలో సంవత్సరములయొక్కయు, మాసములయొక్కయు ప్రారంభములను వారు నక్షత్రములచే గుర్తుంచుకొనెడివారు ఏనెల ఏనక్షత్రముతో ప్రారంభమగునో, యేఋతువు ఎప్పుడు ప్రారంభమగునో—యే అయనము యే విషువక్ ఎప్పుడు ప్రారంభమగునో యివన్నియు వారు గుర్తుంచుకొనియేయుండిరనుటలో సంవత్సర మంతమాత్రమునులేదు. ఈ విషయమునింతటితో ముగించి యిక్కడ—

ము I, 161, 13 ముక్కుచుగూర్చి యిప్పుడు విచారించిము.
 ‘ సంవత్సరంతమందు శ్వాసము (కుక్క) వచ్చి ఋభువులను మేల్కొల్పెను. ’ దీనిభావమేమి? ఋభువులనగ ఎవరు? యాస్కాచార్యు వారు తమవిరుక్తము 11, 15, 16 లో—ఋభు-విభ్వ-వజ-యను మువ్వురు ఋభువులుగలరని వాల్మీకి వీరు మువ్వురు సుధర్వుని కుమారులట. వీరు దేవతల కత్వంతప్రీతికరమైన కార్యములొనర్చుటచే, దేవతలు చాలమెచ్చి వీరికి అమర్త్యత్వమును, యజ్ఞములలో హవిర్భాగములను యిచ్చి చాల గౌరవించిరట. వీరుచేసిన మహత్కార్యములను వర్ణించు ముక్కులనేకము ముగ్ధేంద్రమందుగలవు, ‘ ఋభువులు ’ ‘ సంవత్సరము ’ తో కలిసి మెలిసి పనిచేయునట్లు వర్ణింపబడినవి వీరు సంవత్సరంతమందు తమ పనిని ప్రారంభించి, సంవత్సరము పొడవునను గోవు

లను (అనగా సూర్యకిరణములను) కాపాడుచుందురట, ఋభువులు సంవత్సరము పొడవునను పనిచేసినంతవత్సరాంతమందు ౧౨ దినములు సూర్యుని (అగోహ్య) యింటిలో విశ్రమింతురని ఋ IV, ౩౩-7 చెప్పుచున్నది. ఋభువులు సూర్యునకు 'అంతేవాసు' లని (అనగ శిష్యులు-లేక-యింటికి క్క-వారని) ఐతనేయ గ్రాహణము II1, ౩0 లో వర్ణింపబడియున్నది. ఋభువులు చేయవలసిన పనిని ఉపసేచేయుచున్నదని ఋ IV, 51, 6 లో గలదు. దీనినిబట్టి ఋభువులనగ సూర్యకిరణములని యాస్క, శాయనాచార్యులిరువురును తలంచుచున్నారు, అట్లయినచో, ఋభువులు ముగ్గురన్నదమ్ములను దానికర్థమేమి? కనుక మొత్తముపై ఋభువులనగ సూర్యకిరణములనియేగాక, మూడు ఋతువులని కూడ పాశ్చాత్యపండితులు తలంచుచున్నారు. ఋభువులు ఋతువులతోకూడ యానందించుచున్నారని ఋ IV, ౩4, 2 లో గలదు. ఇది పాశ్చాత్య పండితుల యాహను బలపరుచుచున్నది. మూడు ఋతువులనుకరించు ముగ్గురు ఋభువులును సంవత్సరము పొడవునను దేవకార్యములదీగ్గుచు సంవత్సరాంతమందు ౧౨ దినములు సూర్యుని గృహములో విశ్రమించుచున్నారు. "వీరిచ్చట ౧౨ దినములు బహు ఆనందముతో కాలముగడిపెదరు. అటుపిమ్మట వారుమరల తమపనికి ఉపక్రమింతురు. మరల భూమి క్రొత్త ఫలములనినుచు; మరల ప్రవాహములు నూతన జలములతో ప్రవహించును; ఆకాశమందు మరల గ్రహములు పుట్టును.

అథోలోకమందు జలము లుద్భవించుచు.] అటుపిమ్మట—
ము I, 161, 13—ముక్కువచ్చుచున్నది, [సుషుప్తాంసము
భవస్తుదపృచ్ఛణాగోహ్యకయిదానో అబూబుధత్ । శ్వాస
బస్తాబోధయితార మప్రభవీతస్సంవత్సర యిదమద్యావ్యఖ్యతః”

౧౨ దినముల విశ్రాంతియు, నిద్రయునైన పిమ్మట ము
భువులు మేల్కొలుపబడినవై సూర్యుని యిట్లు ప్రశ్నించు
చున్నవి:—“ఓ అగోహ్య! (సూర్యా!) మమ్ముల నెవరు
మేల్కొల్పిరి., “మిమ్ములను శ్వాసము (కుక్క) మేల్కొల్పి
నద,, నిసూర్యుడు(మేక)ప్రత్యుత్తర మిచ్చెను. (ముభువులు
విశ్రమించు యీ ౧౨ దినములును సౌరచాంద్రమానములకు
గలభేదమని గుర్తుచుకొనవలెను.)

ఈశ్వాస మననేమి? శ్వాసమనగ గాలి, యని శాయ
నులవారు శలించుచున్నారు ఇట్లు చెప్పట కాధార మెచ్చ
టకు కానరాదు. ముభువులు ముతువుల కధిష్ఠానదేవతలని
నైన నిరూపించితిమి. వీరు సూర్యునితో బాటు సంవత్సరము
పొడవునకు కష్టపడి పనిచేసిరి. కాని. సౌరచంద్రమానము
లకు ౧౨ దినములు భేదముగలదు. ఈ ౧౨ దినములును
అధికదినములు—ఇవి క్రొత్త సంవత్సరమునకును చెందవు.
పౌత్రసంవత్సరమునకును చెందవు. కనుక, తటస్థముగ మ
ధ్యమన్న యీ ౧౨ దినములలో ముభువులు (ముతుదేవ
తలు) కూడ తమపనిని విరమించి సూర్యుని యింటిలో హా
యిగ విశ్రాంతి గైకొనుచున్నారనుట యెంతయు సహజ

ముగచున్నది. ఈ గాఢకీర్తి సరిశమైన భావార్థముకుదురుచు
న్నప్పుడు, యీ ఋభువులను మేల్కొల్పిన కుక్క ఆకాశ
మందొక నక్షత్రమైయుండవలెనుట కెంతమాత్రమును సా
దేహములేదు. ఈనక్షత్రము క్రిందటి యధ్యాయములో
వర్ణింపబడిన “కుక్క-నక్షత్రము” (శ్వాననక్షత్రము) గాక
మరియేమికాగలదు? సంసత్సాంతమందు- అనగ ఋతువులు
పూర్తియైన పిమ్మట-అనగ విషువత్తో ప్రారంభమైన
సంవత్సరా తమందు-అని ఇచ్చట అర్థము వసం
తర్తువుయొక్క ప్రారంభమందు గావించు ‘కుక్క’ యీ
శ్వాననక్షత్రమే. కనుక. ఋభువులను గూర్చిన యీ గాఢ
పుట్టినప్పుడు వసంతవిషువత్ మృగశీర్షలోనుండి తీరవలెను,
అనగ, హిమసంక్రమణము స్థానా పార్శ్వమినాడు వచ్చితీర
వలెను, మృగశీర్ష ప్రథమ నక్షత్రమైయుండితీరవలెను-అని
సిద్ధించుచున్నది. తైత్తిరీయసంహితా బ్రాహ్మణములలోని
వాక్యములకిదియే నిజమైన అర్థము.

ఇదిగాక, ఋగ్వేదము పదియవ మండలములోనున్న
‘వృషాకపి’ సూక్తమునకెవరును యితనిరకు సరియైన భా
వార్థమును చెప్పియుండలేదు. వృషాకపియనగ సూర్యుడని
వ్యాఖ్యాతలందరును చెప్పిరి. కాని యెట్టి సూర్యుడు? శర
ద్విషువత్ సదృశున్న సూర్యుడని సూక్తము చెప్పినచో యీ
కథకు చక్కని భావార్థమేర్పడుచున్నది. ఈ కథయేమనగ:
కనుపు వర్ణముగల సూర్యుడు కనుపింపగనే యజ్ఞములన్ని

యు నిలిపివేయబడినవి. యజ్ఞములు నిలిచిపోవుటచే యింద్రానికి కోపమువచ్చెను. యజ్ఞములు నిలిచిపోవుటకు కారణమైన యామృగముయొక్క శలను చరికివేసెదననియు, యామృగము వెంట వేటకుక్కను ఉసుగొలిపెదననియు యింద్రానికి భయపెట్టెను కాని, యామృగము యింద్రునకు ప్రేమాస్పదమగుటచే యింద్రుడు చల్లని వాక్యములచే ఇంద్రాణియొక్క కోపమును శాంతింపజేసెను. అంతట యింద్రానికి ప్రసన్నురాలై తానీమృగమును చంపలేదనియు యింద్రానికి మృగమును చంపితినియు సమాధానము చెప్పెను.

అంతట సూర్యుడు (వృషాకపి) అధోలోకమందున్న తన నివాసమునకు పోవుచుండగ యింద్రుడువచ్చి వీడ్కోలిపెను. 'నిపు మరల తిరిగి యింటికిరావలసినదనియు, నిపు రాగనే యజ్ఞములను మరల ప్రారంభింపవచ్చుననియు' యింద్రుడు వృషాకపిని వెడుకొనెను. సూర్యుడు మరల తిరిగి వైచున్న యింద్రుని యింటికి వచ్చినప్పుడు యంతవరకు యజ్ఞములను పాడుచేసిన ఆ దుష్టమృగము అదృశ్యమయ్యెను! యేమి చిత్రము? అంతట యింద్రుడును యింద్రాణియు, వృషాకపియు, (సూర్యుడును)—అందరును హాయిగ యింద్రుని యింటిలో కలిసికొందురు

సూర్యుడు శరద్విషువక్ వద్దనుండగ ప్రాచీనకాలమందు ఉత్తరాయణము (దేవయానము) పూర్తయగుచుండెను. దేవయానము పూర్తయినకొద్దనే యజ్ఞములుకూడ నిలిచిపోయి పి. మరల సూర్యుడు తిరిగి చంద్రవిషువక్ లోనికివచ్చు

పర్యంతము యజ్ఞములు నిలిచిపోయెడివి. మృగము గాన్ని పగనే యజ్ఞములు నిలిచిపోయెననగ అర్థమేమి? వసంతవఘవః మృగశీర్షలోనున్న యుగమందు సూర్యుడు శరద్విఘవః వద్దనున్న చోసూర్యాస్తమానకాలమందు తూర్పున మృగశీర్షగాన్నించుచు. అనగ, సూర్యాస్తమానమందు తూర్పున మృగశీర్షగాన్నింపగనే దేవయానము పూర్తియైనదనియు యిక యజ్ఞముల నిలువవచ్చుననియుగుర్తు. కనుక మృగము గాన్నింపగనే యజ్ఞములు నిలిచినవను మాటకు భావార్థమిది. ఈ కారణముచే యింద్రానికి కోపమురాగా, మృగము తల నరికెదననియు, కుక్కలను ఉసుకొలిపెదననియు బెదరించెను. ఈ మృగము తలయే మృగశీర్షానక్షత్రము. కుక్కయనునదే శ్వాననక్షత్రము. సూర్యుడుతిరిగి యింద్రుని యింటికి (వసంత విఘవఃలోనికి) వచ్చినప్పుడు మృగము గాన్నింపలేదు. అనగ సూర్యుడు మరల మృగశీర్షలోనికి వచ్చుటచే మృగము సూర్యుని కాంతిలో ముణిగిపోయెను. వసంతవిఘవన్తో దేవయానము ప్రారంభమగుటచే మరల యజ్ఞములు చేయుటకు వీలుగలిగెను. ఈకథ కూడ మనసిద్ధాంతమును బలపరుచుచున్నది.

[మరా — ఈకథలో నాకొక చిన్న అసంభర్పము గాన్పించుచున్నది. శరద్విఘవః వద్దనున్న ఒకగి-సూర్యునికేగాక, వైవర్తితమైన మృగమునకుకూడ “వృషకపి, యను పేరే యున్నది దీనిని శమన్వయించు టెట్లో నాకు తెలియకున్నది. తిలక్ గారుకూడ దీనిని శమన్వయింపలేదు. కారణమేమో తెలియదు—మనకొకడ శమన్వయనమునాకాప్రి—అనువాదికుడు]

కాని, ఈ కథ కింతవరకును పాశ్చాత్య, పౌరస్త్వవ్యాఖ్యాత
 లెవరును చక్కని సమన్వయమును గుదర్పజేకపోయిరి. అయి
 నను, మనమృగశీర్ష సిద్ధాంతమువలన యీ కథను చాలవరకు
 సమన్వయింపవచ్చును ఇంతకంటె సహజమగు భావార్థ
 మును మరియొక లెవరైనను చెప్పువరకు యీ యర్థమునే
 స్వీకరింపక తప్పదు.

మృగ శీర్షిక

ఎనిమిదవ అధ్యాయము.

—♦ ఉపసంహారము. ♦—

చారిత్రకయుగమును దాటిపోయిన పిమ్మట, కాలనిర్ణయముజేయుటకై మనకు విశేషమైన ఆధారములేమియు గానరావు కాని మనకు కేవలమితిహాససహపమైన గడియారములు లేకపోయినను సర్వేశ్వరుడొసంగిన బ్రహ్మాండగోళమను నీపెద్దగడియారము మాత్రము మనకుగలదు ఈగడియారమును మానవమాత్రులెవరును నశింపజేయలేరు. ఖగోళమందలి జ్యోతిర్మూర్తులన్నియు కర్మసూత్రములచే గట్టునడినియమానుసారముగ తిరుగుచున్నవి. కనుక, వేదకాలనిర్ణయమొనర్చుటకై మనగడియారమెంతయో సాయమొనర్పగలదు. ఈగడియారమిచ్చు నిర్ణయమునకు తిరుగుండజాలదు.

ఆర్య సంశతులవారందరును కలిసియున్నప్పుడు తాము కండ్లారజూచిగాని, తమ పూర్వులనుండి వినిగాని, యున్న ఖగోళాంశములను వారు తమ ప్రాచీన గ్రంథములందు భద్రపరచియున్నారు. వీని యాధారముచే మన మీ వేదకాలనిర్ణయ మొనర్పబూనితిమి. గ్రీకు, పారశీక, జర్మను జాతులవారి పురాతనగాథల సహాయముతో, హిందూద్యులు తమ యప్రప్రమానమేధా సంపత్తిచే భద్రపరచియుంచిన

కాలసూచకములగు వాక్యముల నిజార్థమును మనమిప్పుడు
గోచరమునకు వెల్లడింపవచ్చును

ఒకప్పుడు నూతన సంవత్సరము ఫాల్గుణ పౌర్ణమినాడు
హిమసంక్రమణమువద్ద స్మారంభమాయెనని తైత్తిరీయసం-
హితలో నుదహరింపబడిన పూర్వవృత్తాంతముయొక్క నిజా-
ర్థమును మనమింతవరకు సంతృప్తికరముగ స్థాపింపగలిగితిమి.

కాని, 'చైత్రపౌర్ణమికూడ సంవత్సరాదియే' యని ఆతై-
త్తిరీయ సంహితావాక్యముతోనే చెప్పబడియున్నదిగద. దీని
కర్థమేమి? ఇదికూడ పూర్వయుగపు వృత్తాంతమునే దెలుపు-
చున్నది. దీనివలన, మృగశీర్ష యుగమునకు పూర్వమొక
ప్పుడు హిమసంక్రమణమువద్ద చైత్ర పౌర్ణమినాడు నూతన
సంవత్సర మారంభమయ్యెనని అర్థము. ఈ వాక్యముచే
వేదకాలము ముగియునట్లు సంవత్సరములు వెరుకకు పో-
వుచున్నది. హిమసంక్రమణమువద్ద చైత్ర పౌర్ణమినాడు
నూతన సంవత్సర మారంభమైనచో వసంతవిషువత్ పున-
ర్వసు సక్షత్రముతోనుండునలెను. అనగ, మృగశీర్షకంటె
కూడ ఎండు సక్షత్రములు వెరుకనుండియుండవలెను.

దీనికి ప్రమాణము లేమైనగలవేమో చూతము. ఈ వా-
క్యము మనలను అతిపొచ్చిన కాలము లోనికి గొంపోవుచు
న్నది. బహుశః అప్పుడప్పుడే 'సంవత్సరము' అను కాలమా-
నము గుర్తింపబడుచుండెనని చెప్పవచ్చును. ఈ కాలమును

గూర్చి వేదములందు బహుకొద్ది ప్రమాణములు మాత్రమే గలవు. అచ్చటచ్చట చెదురుగ బహుకొద్ది చిహ్నములు మాత్రము సలిచియున్నవి. గ్రీకు, పాశ్చాత్య గ్రంథములందింత మాత్రముకూడ గానరాకున్నవి.

పునర్వసు ప్రథమ నక్షత్రమని చెప్పటకు ప్రత్యక్షవాక్యములేమియు వేదములందుగానరావు. ఇది ప్రథమ నక్షత్రమను అర్థమిచ్చు 'అగ్రయన' వంటి పర్యాయ పదములు కూడలేవు. కాని, అతిప్రాచీన వేదకాలమునాటి కర్మకాండను పరిశీలించి చూచినచో పునర్వసు నక్షత్రమొకప్పుడు ప్రథమ నక్షత్రమైయుండవలెనను సూచనలు గాన్పించుచున్నవి. 'పునర్వసు' వక్షత్రమునకు 'అదితి' అదిత్యుని దేవత. 'యజ్ఞయాగాది క్రతువులన్నియు అదితితో ప్రారంభమై, అదితితోడనే సమాప్తి కావలయున' ని అదితి దేవత కొక వరముగలదట—దీనికి ఐతరేయ బ్రాహ్మణము I, 7; తై|| సం|| VI, 1, 5, 1—ప్రమాణములు.

దానిలోనున్న కథ యీరీతిగనున్నది:— ఒకానొకప్పుడు 'యజ్ఞము' దేవతలనుండి పారిపోయెను. ఆకారణముచే దేవతలు యేకత్రువుచేయుటకును శిశ్యముగాకపోయెను. ఈయజ్ఞ మెక్కడికి పారిపోయెనో యెవరికిని తెలియలేదు. దేవతలందరీయవస్థలో పడియుండగ 'అదితి' వచ్చి సరియైన యజ్ఞోపక్రమణమును కనుగొనెనట దీనిభావార్థమేమి? పూర్వము యజ్ఞములను యెవరియిష్టము వచ్చినప్పుడు వారు చేయుచుండెడివారనియు, పిమ్మట కొంతకాలమున కిది బ

గుండలేదని తానని అందఱును అదితి (పునర్వసు) తోడనే ప్రారంభింపవలయునని విశ్వయూచుకొనిరనియు తాత్పర్యము. కనుక అదితి (అనగ పునర్వసు) యజ్ఞోపక్రమణమునకు (సంవత్సరోపక్రమణమునకు) ప్రథమదశయని దీనివలన సిద్ధించుచున్నది. వాజసనేయసంహిత 4, 19-లో అదితిని “ఉభయతఃశిరః” (రెండుతలలుగలది) అని వర్ణించిరి. అనగ యజ్ఞముయొక్క ఆద్యంతములు రెండును అదితిలో నున్నవని భావము అనగ, యజ్ఞములును, వానితోబాటు సంవత్సరములును, అదితితో (అనగ పునర్వసుతో) ప్రారంభమై అదితితోనే సమాప్తమయ్యెనని భావము. ఈయర్థమే వ్యాఖ్యాసలకు కూడ చూన్యముగ నున్నది.

యూసిద్ధాంతమే యజ్ఞకర్మకొండలవలనకూడ స్థిరమగుచున్నది. యజ్ఞములో విష్ణువక్తదినమునకు (అనగ మధ్యదినమునకు) పూర్వము వచ్చు నాలుగవదినమునకు “అభిజిత్” దినమని పేరు. యజ్ఞములు వసంతవిష్ణువక్తతో ప్రారంభమైనచో, యజ్ఞమధ్యదినము శరద్విష్ణువక్తలో వచ్చుచు అనగ యజ్ఞమధ్యదినమునాడు సూర్యుడు శరద్విష్ణువక్తలో చుండును. తత్పూర్వము, నాలుగుదినములక్రిందట— సూర్యుడు శరద్విష్ణువక్తకు రక్షిగ్రీల దూరములోనుండును. ఇట్లు సూర్యుడు శరద్విష్ణువక్తకు పూర్వభాగమందు రక్షిగ్రీలదూరములోనున్న దినమునకు అభిజిత్ దినమని పేరు “అభిజిత్” దినమనగ, సూర్యుడు, అభిజిత్ నక్షత్రములోనున్న దినమని అర్థము

చెప్పుదము. కనుక, ఆకాలములో, అభిజిత్' నక్షత్రముశర
ద్విషువత్ కు పూర్వభాగమందు ౪ డిగ్రీలదూరములో నుండి
యుండవలెను. వసంతవిషువత్ పునర్వసులోనున్నచో, శర
ద్విషువత్ అభిజిత్ నక్షత్రమునకుముందు షుమారు 5, 6 డిగ్రీ
లలోనుండునని రాశిచక్రము జూచినచో స్పష్టముగాగలదు
ఈస్థితిలో శరద్విషువత్ కు యీ అభిజిత్ నక్షత్రమునకుండుదగ్గ
రనున్న నక్షత్రమింకొకటిలేదు ఆకాలముచేతనే యీ
అభిజిత్ నక్షత్రము రాశిచక్రమునకు వెలుపలనున్నను దీనినే
స్వీకరింపవలసిన అగత్యముగలిగినది. అందువలననే, యీ
నక్షత్రమును ౨౨వ నక్షత్రముగ మనవారు పూర్వమొక
ప్పుడు అంగీకరించుటకు కారణమైనది. సూర్యుడీ అభిజిత్
క్షత్రములోనికి వచ్చినప్పుడు, విషువత్ దినమిక ౪, ౫ రోజు
లలో నున్నదినుమా' యని యాజ్ఞకులు గ్రహించెడివారు.
అనగ, విషువత్ దినమునుగ్రహించుటకిది యొకసాధనముగ
(గుర్తుగ) నుండెడిది. కాని, పిమ్మట కొంతకాలమునకు శ
రద్విషువత్ ముందునకు జరిగిపోవుటచే యీ అభిజిత్ నక్షత్ర
ముయొక్క అవుసరముకూడ తప్పిపోయెను. అభిజిత్ నక్షత్రము
యొక్క ప్రయోజనమిట్లు తప్పిపోవుటచేతను, యిది రాశి
చక్రములోనుండక ప్రక్కగదూరములోనుండుటచేతను దీనిని
నక్షత్రవర్గములోనుండి తీసివేసిరి. కనుక మనకిప్పుడు ౨౭
నక్షత్రములేయున్నవి. వసంతవిషువత్ మృగశిర్షలోనికి వచ్చి
నష్టాదీమార్పు గలిగియుండవచ్చునని మనమూహించ వ
చ్చును.

మూల, జ్యేష్ఠనక్షత్రముల యుత్పత్త్యర్థమానుగూర్చి బెం
ట్టీపండితుడుచేసిన యూహ మనయాహును మరిత బల
పడుచుచున్నది. కర్మకాండలోని అభిజిత్ దినముయొక్క
స్థానమునుబట్టి అదితి (పునర్వసు) ఒకప్పుడుసంవత్సరారంభ
దినముగ నుండియుండవలెనని సిద్ధమగుచున్నది. అదితి సరి
యైన యజ్ఞోపక్రమణ దినమును కరుగొనెనను పురాతన
గాధ క్రియే నిజమైరభావారము. అట్లయినచో, అదితి (పున
ర్వసు) దేవపితృయానముల సరిహద్దులోనుండెనని తాత్పర్య
ము. అందుచేతనే అదితిదేవి దేవతలకు తల్లియని ఋX 72,
6, లోగలదు ఈ అదితినుండియే ఆదిత్యులు పుట్టిరని ఋ
X, 72, 8, శతపథబ్రాహ్మణము III, 1, 3, 2 లోగల
దు. అనగ, యీ అదితినుండియే సూర్యుడు తన (సంవత్సర)
ప్రయాణమును ప్రారంభించెనని అర్థము.

ఇంకొక ప్రమాణము. కాలస్వరూపుడైన బ్రహ్మకు మే
షము తలయనియు, వృషభము ముఖమనియు.....యీరీ
తిగ బాదరాయణులవారు బ్రహ్మను వర్ణించిరి [యోవైన
క్షత్రీయం ప్రజాపతింవేద । ఉభయోరేనం లోకయోర్విదుః ।
హస్తయే వాస్యహస్తః । చిత్రాశిరః । నిష్టయాహృదయం । ఊహ
విశాఖేప్రతిస్థానం రాధాః । ఏషువైనక్షత్రీయః ప్రజాపతిః—
మేషః శిరోధవదనం వృషభోవిధాతుః వక్షోభవేన్నృమిధు
నం హృదయం కుశీరః । సింహస్తోదరమధోయువతిః కటిశ్చ
బస్తిస్తులాభృత్ మేహసమవృతఃస్యాత్ ॥. ధన్వితాస్య

ద్యుగం మకరోజానుద్వయంభవతి జంఘాద్వితయంకుంభః
పాదామత్స్యద్వయంచేతి॥—

ప్రజాపతికి చిత్రనక్షత్రము తల; స్వాతి హృదయము; హస్త హస్తము, విశాఖ తోడలు, అనూరాధ పాదము.' ఈ రెండు వర్ణనలును ఒక పోలికగనేయున్నవి. రాసులలో నికెల్ల ప్రథమ రాశియైన మేషము బ్రహ్మకు తలగ నెట్లు నర్ణింపబడెనో—ఆరీతిగనే, చైత్ర పౌర్ణమితో సంవత్సరమారంభమైనప్పుడు, చిత్రనక్షత్రమును ప్రజాపతియొక్క- తలగ నర్ణించుటలో నాశ్చర్యమేమున్నది? ఈవర్ణనకూడ మనసిద్ధాంతమునకు కొంత చేయూత నొసంగుచున్నది.

ఈప్రమాణముచే చైత్ర పౌర్ణమినాడు హిమసంక్రమణమువిద్ధ సంవత్సరమారంభమయ్యెనను తైత్తిరీయసంహితావాక్యమునకు మిక్కిలిబలము చేకూరుచున్నది. ఈప్రమాణములు మృగశీర్షనక్షత్రమునుగూర్చి చెప్పిన ప్రమాణములంత బలకరమైనవిగ గాన్పింపకపోయినను, పాశ్చాత్యపండితులుచూపిన ప్రమాణములకంటె వెయ్యిమడుంగు లెక్కువ బలకరమైనవని చెప్పుట కెంతమాత్రమును సందేహములేదు.

దీనినిబట్టి అతిప్రాచీనకాలమునాటి ఖగోళజ్ఞానమంతయు కేవలము కర్మకాండాత్మకమై యున్నదనుట నిర్వివాదాంశము వసంతివిషువత్ అదితిలో (పుష్యమిలో) చండగ అప్పటియొక్కలు చక్షయాగా వత్సరక్రతువులను, వాని

తోబాటు నూతనవత్సరమును ప్రారంభించెడివారు. చంద్రునివృద్ధిక్షయములు, ఋతుభేదములు, ఆయనములు—మొదలగు ప్రకృతిలీలల తోడ్పాటుచే వాగు తమకర్మకాండకు కావలసిన ముహూర్తకాలాది నిర్ణయముల జేసికొనెడివారు. సూర్యుడు అభిజిత్తక్షత్రములోనికి రాగనే విషువదినము (యజ్ఞమధ్య-నము) సమీపించుచున్నదని వారు గ్రహించెడివారు. అటుపిమ్మట కొంతకాలమునకు—విషువతయింకను మృగశీర్షలోనికి రాకపూర్వమే—చాంద్రమానమును, తిథులును బయలుదేరిన కొంచె మించుమించుగ పంచాంగమంతయు మార్పుజెందెను. నూతనసంవత్సరము వైత్రపార్వమినాడు హిమసంక్రమణమువద్ద ప్రారంభింపబడెను. కాని, కర్మకాండలో మాత్రము విశేషముమార్పులు జరిగినట్లు గాన్పింపవు. అప్పటినుండి కర్మకాండయు, పంచాంగమును వేర్వేరుగానే యున్నట్లు గాన్పించుచున్నది. ఈస్థితి కొద్దిమార్పులతో యిప్పటికిని నిలిచియున్నది.

మనకిప్పుడు లిఖితరూపముగ వేదములయందు బొందుపడుపబడిన ఖగోళాంశ నాధనములచే కాలగర్భములోనికి జొరబడగలిగినంతవరకును జొచ్చిచూచెదముగాక! ఆర్యసభ్యతయందు ప్రథమయుగమునకు “అదితియగ”మని కాని, ‘పునర్వసుయగ’ మనికాని పేరుకుదురు. ఈయుగముయొక్క వ్యాప్తిక్రీ॥ పూ॥ ౩. వేలుమొదలు ౪ వేల వరకు నని నిశ్చయింపబడినది. ఈకాలమందు ఆర్యసంతతులన్నియు కలిసి యున్నవి అప్పటింక రుసత్వాంశరపూర్ణమైనసూక్తిములు

బయలుదేరలేదనియు, గద్య పద్యాత్మకముగనున్నవాక్యములును. వానియందు దేవతలుచేసిన మహాత్మ్యప్రకారములగూర్చిన వర్ణనలుమాత్రమే గలవనియు తెలియుచున్నది. గ్రీకుపారశీకగ్రంథములందు యీ యుగమును గూర్చిన చిహ్నములేమియు గానరావు. బహుశః తదనంతరయుగమందు వాడుచీలిపోయినప్పడు, వాడు అప్పటికాలపు పంచాంగమనే తమవెంట గొనిపోయిరేగాని, తత్పూర్వయుగపు పంచాంగమును గొనిపోలేదని దీనివలన నూహింపవలసివచ్చుచున్నది. కాని, సింధ్వారులుమాత్రము యీ యతిప్రాచీనకాలమునాటి పంచాంగచిహ్నములను విడిచిపెట్టక మిక్కిలి భక్తితోడను, పట్టుదలతోడను, అవిచ్ఛిన్నముగ తమవాక్యేటికలందు భద్రపరచి యుంచిరి.

ఆర్య సభ్యతయందు ద్వితీయయుగమునకు 'మృగశీర్షాయుగ' మని పేరి ఁదము. ఈ యుగవ్యాప్తి క్రీ॥ పూ॥ ౪ వేలు మొదలు ౨౫౦౦ వరకు. ఇది చాల సుప్రసిద్ధమైనయుగము ఋగ్వేదమునందున్న సూక్తములు చాలవరకు యీయుగమందే బయలు వెడలెను. ఈ యుగమందే అనేక గాథలు బయలు వెడలెను. తత్పూర్వమందున్న గాథలు మరింత విస్తరింపజేయబడెను. ఈ గాథలను చాల భాగము గ్రీకులు పారశీకులు కూడ భద్రపరచియుంచిరి. కనుక వీరి మృగశీర్ష యుగముయొక్క చివర భాగమందు [క్రీ॥ పూ॥ 3౫౦౦—3౦౦౦] చీలిపోయియుండవలెను. ఆ కారణముచేతనే, తదనంతరము రాబోవు కృత్తిక యుగము

యొక్క చిహ్నములు ప్రాచీన వేదముల ఋగ్వేదములు గాని, గ్రీకు పాశ్చాత్య గ్రంథములందుగాని మనకున్నవి. దీనిని కొంచెమించుమించుగ సూక్తయుగమని చెప్పవచ్చును.

ఆర్య సభ్యతయందు తృతీయ యుగమునకు 'కృత్తికా యుగ' మని పేరిడుదుము. దీనివ్యాప్తి క్రీ. పూ॥ ౨గిం ౧౦౦ మొదలు ౧౦౦౦ వరకు. ఈయుగమందే తైత్తిరీయ సంహిత యు, పెక్కు బ్రాహ్మణములును బయలుపడలినవి ఇప్పటి కప్పుడే ఋగ్వేదసూక్తములు పురాతనములును అగ్రాహ్యములునునై పోయెను ఆకారణముచే, ఋగ్వేద సూక్తముల యొక్కయు, అందున్న గాథలయొక్కయు నిజార్థమును గ్రహింపలేక అప్పటికే బ్రహ్మవాదులు వీనికి తమతమ యిష్టము నచ్చినట్లు అర్థములుచెప్ప మొదలిడిరి. బహుశః యీ కాలమందే సంహితలనన్నిటిని ఒక విధమగు క్రమమలోనికి దెచ్చిరని యూహింపవచ్చును. పురాతన సూక్తములకు నిజార్థమును కనుగొనుటకిప్పుడే యత్నములు జరిగియుండ వచ్చును. బహుశః యీ కాలమందే భారతీయులకును చీనా వారికిని సంయోగముగలిగియుండును. ఈ కాలమందే చీనా వారు మన హిందువుల నక్షత్ర పద్ధతిని నేర్చుకొనిరి.

ఆర్యసభ్యతయందు చతుర్థయుగమునకు "ప్రాచీనసంస్కృతయుగ" మని పేరిడుదుము. దీనివ్యాప్తి క్రీ. పూ॥ ౧౦౦౦ మొదలు ౫౦౦ వరకు. (అనగ, బౌద్ధయుగమువరకు) ఈయుగమందే సూత్రములును, వేదాంతసిద్ధాంతములును బయలుపడెను,

[ఈయుగముల వ్యాప్తివిషయమై ఖండితమైన అంకెల నిచ్చుటకు వీలులేదు. వైనచెప్పిన అంకెలు షుమారు 3,4 వందల సంవత్సరములు అటువేటుగ నుండును. వేలకొలది సంవత్సరములను హుచ్చి మాట్లాడుచున్నప్పుడు యీవందల నొక లెక్కగ పరిగణింపబనిలేదు.]

మనమిప్పుడు క్రీ॥ పూ॥ ౩ వేల సంవత్సరములవరకు పోతిమి ఆకాలమందాన్న పంచా గలక్షణములను మాత్రమే గుర్తించితిమి. ఈలక్షణములు ఆకస్మికముగ ఒక్కనాడే పుట్టియుండవు. ఇందలి జ్ఞానమంతయు కలిగి, యిట్టిపంచాంగచిహ్నములు బయలువెడలుటకు యెన్ని సంవత్సరములు పట్టునో చెప్పజాలము. కనుక నిజమాలోచించినచో, ఆర్యసభ్యుల యింకను పురాతనమైనదేయని చెప్పవలెను. కాని, గాలిలో మేడలుగట్టిన ప్రయోజనములేదు, ఊహప్రపంచమును వదిలి, వేదములయందు మనకు 'గాన్పించుచున్న బలవత్తరమైన ప్రమాణములమీదనే మనసిద్ధాంతమును నిలువబెట్టుదుము యీరీతిని విచారించినచో, హిందూపారశీక గ్రీకు గ్రంథములలో నుదాహరింపబడిన గాథలన్నియు మృగశీర్షయుగములో ఋగ్వేదమునందు సూక్తమాలరూపమున బొందుపరుపబడినవని తెలియుచున్నది. ఈయుగవ్యాప్తి క్రీ॥ పూ॥ ౪౦౦౦—౨౫౦౦॥ శబ్ద సాదృశములచుబట్టి మూచినను హిందూ పారశీక గ్రీకుగ్రంథములలోని దేవతల పేర్లకును వారికృత్యములకును, అత్యంతమైన పోలికగన్నట్లు చున్నది. కనుక యీసూక్తములు ఆయుగములోనే— ఆర్య

సంతతులన్నియు కలిసియున్నప్పుడే—బయలు వెడలియుండవలెను. అయినను మనసిద్ధాంతము కేవలము శబ్దసాదృశములపైగాక, వేదములందు ప్రత్యక్షముగ గాన్పించు కాలు సూచకములగు ప్రమాణవాక్యములపై ఆధారపడియున్నది. కనుక, యీ పద్ధతి చూక్కిముల్లరు మొదలగు శబ్దశాస్త్రవేత్తలవలంబించిన పద్ధతికంటె వేయిమడుగులు బలవత్తయైనదనుట కెంతమాత్రమును సందేహములేదు. మనచరిత్రలు శప్పినను జ్యోతిర్గోళములు తమగతులను తప్పజాలవు.

ఋతువులు వెనుకబడుటకు కారణము విషువక్రయొక్క చలనమేయని పైనవివరించితిమి. ఈ చలనము బహునూత్నముగుటచే ఆరియందు మనయాశ్చర్యము దీనినిగుర్తింపనిమాట నిజమే కాని, కొంతకాలమునకు ఋతువులు వెనుకబడుచున్నవని ప్రత్యక్షముగ కండ్లకు కాన్పింపగనే వారు గ్రహించిరి. కనుక వారు తమసంవత్సరాదిని అప్పుడప్పుడు మార్పుకొనవలసివచ్చెను. వారీరీతిగ తమ సంవత్సరాదిని పలుమారు మార్పుకొన్నట్లును, తమ పంచాంగములను కూడ తదనుగుణముగ పునఃసంస్కరించు కొన్నట్లును నిదర్శనములు గలవు. వానినివ్పడే పరిశీలించెదముగాక. వారిట్లు తమపంచాంగమును సంస్కరించు కొనుటయేగాక, విషువక్రయొక్క గతినికూడ సరిగ కనుగొనిరి. దీని గతి సంవత్సరమునకు గిర శైకండులు (దూరము) అనిహిందూ జ్యోతిర్శాస్త్రవేత్తలు కనిపెట్టిరి, 3౬ శైకండులని గ్రీకులు చె

ప్పిరి. ఈ కాలపు శాస్త్రవేత్తలు యంత్రసహాయముచే దీనిగతి సంవత్సరమునకు గి శేకండులని చెప్పిరి (పాచీనజాతుల యొక్క మనభారతీయులే యీ సూక్ష్మగతిని యెక్కువ సరిగ కనిపెట్టగలిగిరి! ఇంతటి సూక్ష్మగతిని భారతీయులు, గ్రీకు లకంటె కూడ, యెక్కువసరిగ యెట్లుకనిపెట్టగలిగిరో యని విట్టి పండితుడు ఆశ్చర్యపడుచున్నాడు! “అదృష్టవశాత్తు పీరుచేసిన యూహ కాక తాళన్యాయముగ సరిపోయి యుం డవచ్చున”ని యీతడు తనమనస్సును సమాధాన పరుచు కొనుచున్నాడు! భారతీయులకు బజమైన తెలివితేటలున్నవని యొప్పుకొన్నచో తమపాశ్చాత్య ప్రతిభకు తమ సభ్యత యొక్క అధిక్యతకు—భంగమువచ్చు నేమోయను చురా గ్రహముచే యీతడిట్లు పలుకుచున్నాడు.

విషువత్ యొక్క చలనమున కనుగుణముగ మనవారెట్లు పంచాంగమును సంస్కరించుకొనుచువచ్చిరో విచారితము.

I [మృగశీర్ష నుండి—రోహిణికి] కాలాధిష్ఠాన దేవతయైన రోహిణివైపునకు జరుగుటచే రుద్రుడు ప్రజాపతిని చంపెను. ప్రజాపతియొక్క యీచర్య అసాధారణమైనదని (అకృత) శ్లో॥ బ్రా॥ III, 33 లో గలదు. కనుక, యీచర్య దేవత లందరిచేతను తీవ్రముగ ఖండింపదగియున్నదట. దీనిభావార్థమేమి? అనగ, విషువత్ మృగశీర్షలోనుండి క్రమక్రమముగ—మొల్లగ—రోహిణిలోనికి జరుగుచుండెనని తాత్పర్యము. ఈచలనమును వారిది సరకెన్నడును గుర్తించలేదు, విషువత్

యొక్క చలనమును ఆన్యలు గుర్తించుటకిదియే ప్రథమ పర్యాయము. కనుక, వారి కిది యెంతయో ఆశ్చర్యమును కలుగజేసిననుటలో సందేహములేదు. ఆకారణముచేతనే ప్రజాపతియొక్క యీచర్య అసాధారణమైనదని (అక్మత) ఐతరేయ బ్రాహ్మణము వర్ణించినది. అదిగాక సూర్యుడు క్రమక్రమమున రోహిణిమీదికి యెక్కివచ్చుచుండుటచే ఆ నక్షత్రమునకు „రోహిణి“ (యెక్కబడుచున్న) అను పేరు వచ్చినదని చెప్పవచ్చును. కనుక, యీగ్రాథ మృగశీర్షయుగములో విషువత్ మృగశీర్షనక్షత్రముయదాటి రోహిణివైపునకు వచ్చుచుండగ పుట్టియుండవలెను. ఈయుగములో పాల్గొని పౌర్ణమిసంవత్సరాదిగ చుండెను.

II [రోహిణినుండి—కృత్తికకు] విషువత్ కృత్తికలోనికి రాగానే ఋతువులు సరిగ బక్కమైనము వెనుకబడుటచే అప్పటివారు తమ సంవత్సరాదిని ఫాల్గుణ పౌర్ణమినుండి మాఖ పౌర్ణమికి మార్చిరి. నక్షత్రములనుగూడ తదనుసారముగ మృగశీర్ష (అగ్రయన) నుండి లెక్కించుట మానివేసి కృత్తికలనుండి లెక్కింప మొదలిడిరి.

III [కృత్తికనుండి—భరణికి] ఇక్కడనుండి మూడవమెట్టు వేదాంగ జ్యోతిషశాలము. (అనగ దశిస్థా నక్షత్రము హిమసంక్రమణము వద్దనున్నప్పుడు) ఇప్పుడు ఋతువులు ఒక నక్షత్రము (గాని రోజులు) వెనుకబడెను కనుక సంవత్సరాదిని మాఖ పౌర్ణమినుండి మాఖ శుద్ధ పాడ్యమికి మార్పు

కొనిరి. [బహుశః ప్రతినెలయు శుద్ధ పాడ్యమిరుండి ప్రారంభమగుటకీదియే కారణమైయుండును.]

IV [భరణినుండి—అశ్వినీకి] ఇక్కడనుండి మనకు లిఖిత పూర్వకముగనున్న మార్పు ఒక్కటేగలదు. అనగ, విషువక్ కృత్తికలలోనుండి అశ్వినీలోనికి వచ్చినప్పుడు, ఒకప్పుడు ఋతువులు ౧౫ దినములు వెనుకబడుటచే ఒక సిద్ధాంతి పంచాంగమును తదనుసారముగ సంస్కరింపదలచెను. కాని, ఆ ప్రయత్నము వ్యర్థమయ్యెను. ఈ ప్రయత్నమును సూచించు కథయొకటి భరతఖండమందు గలదు. [మహాభారతము: ఆదిపర్వము, 71, 34:—చకరావ్యంఛలోకం వైకృతో నక్షత్రసంపదా | ప్రతిశ్రవాపూర్వాశి నక్షత్రాశిచకారసః||]—

అశ్వమేధపర్వము: 44. 2:—అవాఃపూర్వం తతో రాత్రిః మాసాః శుక్లాదయః స్మృతాః | శ్రవణాదీని ఋతుశి ఋతవః శిశిరాదయః||]

“విశ్వామిత్రుడు క్రొత్తప్రపంచమును సృష్టించదలంచెను, నక్షత్రములను ధనిష్ఠకు బదులు శ్రవణనక్షత్రముతో ప్రారంభింపదలంచెన”ట ఇట్టికథయే అశ్వమేధపర్వములోను, పురాణములలోను గలదు. కాని, యీయత్నము సాగలేదు కనుక, వేదాంగజ్యోతిషకాలమునాటిపద్ధతి అశ్వినీ కాలమునాటి వరకన్న నిల్చియుండెను.

V. వరాహామిహిరుని సంస్కరణము; ఇక యిప్పుడ చేయవలసినమార్పు. పిమ్మట క్రీస్తు శకానంతరము గి. వ శతాబ్దములో వరాహామిరుడువచ్చి యీ అశ్వసంపదధతిని నెలకొల్పెను. సంవత్సరానికి మరల హిమసంక్రమణమునుండిమార్చి ఆదిస్థానమైన ఎసంతవిషువత్ వద్దకుచేచ్చెను. యీ పద్ధతి యీరోజువరకు అచులులోనున్నది. ఈ పద్ధతిపుట్టి యిప్పటికి షుమారు ౧౫౦౦ సంవత్సరముల పైగాలయినది యిప్పుడు విషువత్ రేవతినికూడ దానిపోయినది.

ఈప్రకారము, అవిచ్ఛిన్నముగ ప్రాచీనకాలమునుండి నేటివరకు పంచాంగములు విషువత్ చలనమున కనుగుణముగ అప్పుడప్పుడు సంస్కరింపబడుచు వచ్చినవని చెప్పుటకు ప్రబలిమైన ప్రమాణములుగలవు.

ఋష్య సంతతులుకలిసి యున్నప్పుడే వేదములుపుట్టినవని వాఙ్మత్యము ఒప్పుకొనియున్నారు. కాని, విషువత్ మృగశిర్షలోనున్నప్పుడే ఋష్యసంతతులుకలిసి యుండిరను సంగతిని మాత్రము వాదగుర్తించలేదు ఈయంశమునవారు గుర్తించి యుండినచో వాదవేదకాలము ౨౨ పూ ౨౦౦౦ సంవత్సరములేయని చెప్పియుండరు. మనలెక్క ప్రకారము వే

+ కనుక, మనయిప్పటిపంచాంగమును సంస్కరింపవలసిన అవసరమెంతేగలదు. మనపరివర్తరాదిని షుమారు ౨౦ రోజులు వెనుకకు నెట్టవలెను. దీనిని మనస్థాంతులు గణనితురుగాన — మారిండ్ సూర్యనారాయణశాస్త్రి, ఆనువాదము]

దకాలము యెంతతక్కువగ జూచినను శ్రీ॥ పూ॥ రంంం సం
వత్సరములపై మాటయేగాని తక్కువగాదనితేలుచున్నది.

ఇక మన భారతీయులలో చాలమది పండితులు వేద
కాలము అనాది, యని తలంచుచున్నారు. అనగ, వీనికి 'ఆది'
యేలేదనియు, ప్రపంచము పుట్టుకతోడనే యివి పుట్టినవని
యు మనవారు తలంచుచున్నారు భగవంతుని ముఖము
నుండి వచ్చిన మాటలు "అనాది,, గ యుండనక్కరలేదు.
భగవంతుడు యేదోయొక కాలమున యీ వేదములను ప్రవ
త్తింపజేసియుండవచ్చును. కనుక వీనికి 'ఆది, యుండవచ్చు
ను. ఉదాహరణము:—కైస్తవుల బైబిలును, మహమ్మదీ
యుల కొరానును భగవద్వాక్యములే. ఇవి ఒకానొక కాల
మున భగవంతుని ముఖమునుండి యుద్భవిల్లినవని ఆ మత
ములవారు తలంచుచున్నారు. కనుక, వీనికి 'ఆది, గలదు
ఈ రీతిగనే, వేదములకుకూడ 'ఆది, యుండుటలో ఆశ్చర్య
ములేదు—అసంభవముకాదు. వేదముల భగవంతుని ముఖ
మునుండివచ్చిన వన్నంతమాత్రముచేత, వానికి 'ఆది, యుం
డదని సిద్ధింపజాలదు * వేదముల యుత్పత్తికాలము బహు
ప్రాచీనమగుటచే—యిప్పటికి షుమారు 7, 8 వేల సంవత్సర

* ఈ అభిప్రాయములలో కొలది దుబలను తిలక్ గారు చేసియు
న్నారు వీరు రచించిన "ఆర్యుల ఉత్తర ధృవవివాసము" ను గ్రంథము
యొక్క చివరి అధ్యాయమును చూడదగినది.

మా. స. నా. శాస్త్రి—అనువాదకుడు.

ములగుటచే—వేదములను అనాది, యని అలంకారమాత్రముగ చెప్పిన చెప్పవచ్చును. వేదములు అతివిరివిగ ప్రబలిన కాలము యిప్పటికి ఆరువేల సంవత్సరములకు తక్కువగాదని యీ గ్రంథమందు నిరూపించితిమి.

వేదకాలమునింకి య కాలగర్భములోనికి గొనిపోవుటకు నిదర్శనములున్నవి. కాని, అప్పటికాలస్థితి మనకు అగమ్యమగుటచే, వేదములకు అది, యేలేదను యభిప్రాయము మనలో ప్రబలినది. కనుక, వేదకాలమును క్రీ॥ పూ॥ ౪౦౦౦ సంవత్సరములకు తక్కువగాదని చెప్పినచో పాశ్చాత్య పౌరస్థ్య పండితుల యభిప్రాయములకు కొంతవరకు సరిపోవుచున్నదని చెప్పవచ్చును. ఈ రీతిని, కర్మ సూత్రానుసారముగ నియమితసధమందు తిరుగుచున్న జ్యోతిర్గోళముల చలనముల ఆధారముచే వేదకాలమును నిర్ణయించుటకు మనము కొంత పరిశోధనచేసితిమి. పండితలోకమీ పరిశోధనను మరింత యెక్కువగజేసి, ప్రపంచవిజ్ఞానాభివృద్ధికి తోడ్పడుచునుగాక —

ఓం శాంతిః, శాంతిః, శాంతిః

ఓం తత్ సత్ బ్రహ్మర్పణమస్తు.

సంపూర్ణము.

అనుబంధము

ఋగ్వేదము: పదవ మండలము.

వృషాకపిసూక్తము.

విహిసోతో రస్పతతనేంద్రం దేవమమంసత | యతామ
దద్వృషాకపిర్యః పుష్టేషుమత్సఖావిశ్వస్మాదింద్రఉత్తరః | ౧
పరాహేంద్రధావసి వృషాకపేరతివ్యధిః | నోలమాప్రవిం
దస్యవ్యత్రసామపీతయేవిశ్వం || ౨

కిమయంత్యాం వృషాకపిస్స కారహరితోమృగః | యస్మా
ఇరస్య సీదున్వోన్యచాపుష్టిమద్యసువిశ్వం | ౩

యమిమంత్యంవృషాకపిం ప్రియమింద్రాభిరక్షసి | శ్వాన్వా
స్యజంభిషదపిక్ణేవరాహాయుర్విశ్వం || ౪

ప్రిశూతప్తాని మేకపిర్వ్యక్తావ్యదూమవత్ | శిరోన్వస్య
రావిషగనసుగందుష్కృతేభువంవిశ్వం || ౫

నమత్స్రీనుభసత్తరానమయాశుతెరాభువత్ | నమత్పతిచ్య
వీయసీచసన్ధ్యద్యమీయసీవిశ్వం || ౬

ఉవేలంబములాభి కేయదేవాంగభవివ్యతి | భసన్దేలంబసన్ధి
మేశిరోమే వీవహృప్యతివిశ్వం || ౭

కింసుబాహో స్వంగురేపుధుప్తోపుదుజాఘనే | కింశూరప
త్ని నస్త్యమభ్యమీషి వృషాకపింవిశ్వం || ౮

అవీరామివమామయం శిరారూరభిమన్యతే | ఉతాహమ
స్థి వీరిణేంద్రపత్నీమరుత్సఖావిశ్వం || ౯

సంహోత్రంస్థ పురానాసీసమనంవావచ్ఛతి | వేధాఋ
తస్యవీరిణేంద్రపత్నీసుహీయతేవిశ్వం || ౧౦

ఇంద్రాణీమాసునాశిషుసుభగామహమశ్రవం | నహ్యస్యా
అపరంచనజరసామ తేపతిర్విశ్వం || ౧౧

నాహమింద్రాశి రారణసఖ్యుర్వృషాకపేత్రతే | యస్యే
దనుశ్యంహవిఃప్రియందేవేషుగచ్ఛశివిశ్వం || ౧౨

వృషాకపాయిశేవతిసుపుత్రఆదుసున్ను మే । ఘనశ్రద్ధాద్ర
ఉక్షణాః పియంకాచిత్కరంహవిద్విశ్వం॥౧౩

ఉష్ణో హిమేపంచదశ సాకంపచక్తి వింశతిం । ఉతాహవ
విషివద్దదుభాకుక్షీ వృషాతిమేవిశ్వం॥౧౪

వృషభానత్కిశ్చ శృంగోస్తరూప్య భేషు రోయావత్ । మ
భస్త ఇంద్రిశం హృదేయంతే సునోతిభావ యుద్విశ్వం॥౧౫

ననేషే యశ్యరోమశం నిషేదషో విజృంభతే విశ్వం ॥౧౬
యశ్యరోమశం నిషేదషో విజృంభతే విశ్వం ॥౧౬

ననేషే యశ్యరోమశం నేషేదషో విజృంభతే । నేదీశే
యశ్యరం బతేంతరా సక్త్యాక పృద్విశ్వం ॥౧౭

అయమింద్ర వృషాకపిః శరస్వంతం హతంవిదత్ । అసిం
సూనం నవంచరూమాదేధస్యాన ఆచితం విశ్వం ॥౧౮

అయమేమి విచాకశ్వో చిన్వద్దాసమార్యం । పిబామిపాక
సుత్వనోభి ధీరమచాకశంవిశ్వం॥౧౯

ధన్వచయత్క్రంత్రం చకణ్విత్తావియోజనా । నేదీయ
సోవృషాకపేస్తమే హిగృహఉపవిశ్వం॥౨౦

పానరోహి వృషాకపేసువితా కల్పయావహై । యవషః
స్వప్ననంశనో సమేషే పథాపునర్విశ్వం॥౨౧

యక్షదంచో వృషాకపే గృహమింద్రా జగన్తాత్వాస్య
పుల్వశ్శూ మృగః కమరజ్ఞునయోపనోవిశ్వం॥ ౨౨

పర్శ్వునామమానవీ సాంకసమావవింశతిం । భద్రంభల
త్యస్యా ఆభూద్యస్య ఉదరమామయద్విశ్వం॥౨౩

స వ ర ణ

122. పైపెజీ, చివరపంక్తి 'నూర్యగ' అనుటకు బదులు

'మృగము' అని చదువుకొనవలెను.

228. పేజీ 1కిన పంక్తి 'దేవతయైన రోహిణి వైపునకు' అను
టకు బదులు 'దేవతయైన ప్రజాపతి రో
హిణి వైపున' అని చదువుకొనవలెను

